Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 5666558,462 тыс.тнг.

в том числе: 607131,264 тыс.тнг.

налог на добавленную стоимость

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка ПСД на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в селе Косшагыл 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	--	--	16 258,775	16 258,775
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	1 749,278	1 749,278
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**19 608,053**	**19 608,053**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	01-01	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	--	--	350,963	350,963
		Всего по главе	--	--	**350,963**	**350,963**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	02-01	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	3 887 065,859	--	--	3 887 065,859
		Всего по главе	**3 887 065,859**	--	--	**3 887 065,859**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**3 887 065,859**	--	**350,963**	**3 887 416,822**

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%	221 562,754	--	--	221 562,754
		Итого по главе 8	**221 562,754**	**--**	**--**	**221 562,754**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**4 108 628,613**	**--**	**350,963**	**4 108 979,576**
7	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	205 431,431	--	--	205 431,431
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты-7%	287 604,003	--	24,567	287 628,57
		Итого по части II в сметных ценах:	**4 601 664,047**	**--**	**375,53**	**4 602 039,577**
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**4 946 788,85**	**--**	**403,695**	**4 947 192,545**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (4,002x1,95% + 0x0,2x1,95%)/4,003x100 = 1,95 %				
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 - 4534962,025x0,34% = 15418,871	--	--	15 418,871	15 418,871
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. - 15418,871.1,075 = 16575,286325	--	--	16 575,286	16 575,286
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**16 575,286**	**16 575,286**
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 - 4534962,025x0,8.1,95% = 70745,408	--	--	70 745,408	70 745,408
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. - 70745,408.1,075 = 76051,3136	--	--	76 051,314	76 051,314
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**76 051,314**	**76 051,314**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**86 164,279**	**86 164,279**

По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**92 626,6**	**92 626,6**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**4 601 664,047**	**--**	**106 147,862**	**4 707 811,909**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**4 946 788,85**	**--**	**112 638,348**	**5 059 427,198**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
13	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	607 131,264	607 131,264
		Всего по сводному сметному расчету	**4 946 788,85**	**--**	**719 769,612**	**5 666 558,462**

Руководитель проектной организации Шевлякова И.В.

Главный инженер проекта Каиргалиев А.А.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **22-48**
Шифр стройки **Разработка ПСД на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в селе Косшагыл 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	251	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 реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в селе Косшагыл Жылыойского района (II этап)
Шифр стройки 22-48

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 **350,963** 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:				**350963**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			350963
		прочие затраты	тенге			350963
1	**СЦИ-01,** ***ч. 2, гл. 4, табл. 1601-0204-30, п. 5***	**Закрепление трассы для строительства автомобильной дороги**	**км**	**18,90048**	**18 569**	**350963**

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в селе Косшагыл 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 350,963

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**	**18,90048**		**18 569**	**350963**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
		Итого прямые затраты:	Тенге				**350963**
		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				**350963**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
		Накладные расходы I уровня	Тенге				**0**
		Итого с накладными расходами I уровня	Тенге				**350963**
		Накладные расходы II уровня	Тенге				**0**
		ИТОГО:	Тенге				**350963**
		Сметная прибыль	Тенге				**0**
		ИТОГО по смете:	Тенге				**350963**

Составил Сейфуллин Б.О.

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в селе Косшагыл Жылыойского района (II этап)
Шифр стройки 22-48

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	**3887065,859**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	281864,800	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	70,172	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:				**3887065859**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			187579656
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*91828366*
		машины и механизмы	тенге			459684874
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*94285142*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3180394345
		перевозки	тенге			59406992
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70 172		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**115756051**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13608353
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6731599*
		машины и механизмы	тенге			96052290
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14742382*
		перевозки	тенге			6095408
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 450		

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**	**$м^2$**	**113 402,94**	**967**	**109660643**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			120	13608353
		в том числе оплата труда рабочих			59	6690773
1.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3 141,261438	4 316	13557684
1.2		машины и механизмы			847	96052290
		в том числе оплата труда машинистов			130	14742382
1.2.1	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	1 045,8019127	58 590	61273534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 045,8019127*	*4 576*	*4785590*
1.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	1 045,8019127	10 288	10759210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 045,8019127*	*3 204*	*3350749*
1.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	1 382,3818386	11 773	16274781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 382,3818386*	*3 204*	*4429151*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	288,4970794	12 200	3519664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*288,4970794*	*2 681*	*773461*
1.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	12,0207116	14 393	173014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0207116*	*2 244*	*26974*
1.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	516,8906005	7 607	3931987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*516,8906005*	*2 681*	*1385784*
2	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка демонтированных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**141 753,675**	**43**	**6095408**
Раздел 2.		**Земляные работы**				**100769800**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2479743
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1217191*
		машины и механизмы	тенге			98108612
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24487462*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			181445
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 323		
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**	**$м^3$**	**60 481,536**	**132**	**7983563**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			132	7983563
		в том числе оплата труда машинистов			33	1995891
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	751,1806771	10 667	8012844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*751,1806771*	*2 681*	*2013915*

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**	**$м^3$**	**60 481,536**	**1 020**	**61691167**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			1 020	61691167
		в том числе оплата труда машинистов			256	15483273
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	5 784,7444144	10 667	61705869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5 784,7444144*	*2 681*	*15508900*
5	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**$м^3$**	**37 800,96**	**75**	**2835072**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			14	529213
		в том числе оплата труда рабочих			7	264607
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	136,083456	3 899	530589
5.2		машины и механизмы			61	2305858
		в том числе оплата труда машинистов			15	567014
5.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	3,2660029	8 407	27457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2660029*	*2 681*	*8756*
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	147,3783829	15 487	2282449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*147,3783829*	*3 829*	*564312*
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**	**$м^3$**	**45 361,152**	**256**	**11612455**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			256	11612455
		в том числе оплата труда машинистов			64	2903114
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	67,1163605	1 001	67183
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	67,1163605	11 000	738280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,1163605*	*3 204*	*215041*
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	700,5576315	15 487	10849536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*700,5576315*	*3 829*	*2682435*
7	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=9***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**45 361,152**	**159**	**7212423**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			159	7212424
		в том числе оплата труда машинистов			43	1950530
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	604,0472445	1 001	604651
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	604,0472445	11 000	6644520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*604,0472445*	*3 204*	*1935367*
8	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**45 361,152**	**208**	**9435120**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
8.1		затраты на труд рабочих			43	1950530
		в том числе оплата труда рабочих			21	952584
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	598,7672064	3 262	1953179
8.2		машины и механизмы			161	7303145
		в том числе оплата труда машинистов			35	1587640
8.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	597,6785388	12 200	7291678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*597,6785388*	*2 681*	*1602376*
8.3		материалы, изделия и конструкции			4	181445
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4 536,1152	36	163300
Раздел 3.		**Покрытие проездов улица №1 L=260,37 м**				**44452493**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			970555
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*471694*
		машины и механизмы	тенге			2888864
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*559441*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39874454
		перевозки	тенге			718621
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	375		
		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**	**$м^3$**	**416,592**	**445**	**185383**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			33	13748
		в том числе оплата труда рабочих			16	6665
9.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,4993728	3 899	13644
9.2		машины и механизмы			411	171219
		в том числе оплата труда машинистов			90	37493
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	2,3350815	15 487	36163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3350815*	*3 829*	*8941*
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	7,5181525	17 974	135131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5181525*	*3 829*	*28787*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1	417
9.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,049991	9 730	486

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**	**416,592**	**173**	**72070**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			173	72070
		в том числе оплата труда машинистов			43	17913
10.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4544186	1 001	455
10.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4544186	11 000	4999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4544186*	*3 204*	*1456*
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	4,3102275	15 487	66752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3102275*	*3 829*	*16504*
11	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**416,592**	**208**	**86651**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			43	17913
		в том числе оплата труда рабочих			21	8748
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,4990144	3 262	17938
11.2		машины и механизмы			161	67072
		в том числе оплата труда машинистов			35	14581
11.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,4890162	12 200	66966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4890162*	*2 681*	*14716*
11.3		материалы, изделия и конструкции			4	1666
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	41,6592	36	1500
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**	**15 622,2**	**46**	**718621**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
13	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**312,444**	**15 229**	**4758210**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			631	197152
		в том числе оплата труда рабочих			309	96545
13.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,585042	4 056	197061
13.2		машины и механизмы			2 558	799231
		в том числе оплата труда машинистов			521	162783
13.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	23,890718	19 671	469954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,890718*	*3 829*	*91478*

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	5,2303126	20 518	107316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2303126*	*3 829*	*20027*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,0621211	11 490	184554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0621211*	*2 681*	*43063*
13.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,0706996	12 200	37463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0706996*	*2 681*	*8233*
13.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	3761826
13.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	381,18168	9 866	3760738
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,87108	36	787
14	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 874,664**	**13 548**	**25397948**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			199	373058
		в том числе оплата труда рабочих			97	181842
14.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	84,1724136	4 426	372547
14.2		машины и механизмы			365	684252
		в том числе оплата труда машинистов			86	161221
14.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14,7393582	12 448	183476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,7393582*	*3 204*	*47225*
14.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	13,6055615	15 698	213580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6055615*	*3 829*	*52096*
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	4,6971581	20 518	96376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6971581*	*3 829*	*17985*
14.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,9858518	11 490	137717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9858518*	*2 681*	*32134*
14.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,0528113	17 462	18384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0528113*	*3 829*	*4031*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,8952311	12 200	35322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8952311*	*2 681*	*7762*
14.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	24340637
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,683972	36	709
14.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	2 343,33	10 387	24340169
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 562,22**	**3 351**	**5234999**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			100	156222
		в том числе оплата труда рабочих			49	76549
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,307068	5 122	155233
15.2		машины и механизмы			342	534280

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	82798
15.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1687198	1 533	259
15.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0506159	154	8
15.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,2056754	22 917	73464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2056754*	*3 204*	*10271*
15.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,6170263	20 913	201121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6170263*	*3 829*	*36824*
15.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,2056754	17 462	55978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2056754*	*3 829*	*12275*
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	2,0246371	8 275	16754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0246371*	*2 681*	*5428*
15.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3497581	12 200	16467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3497581*	*2 681*	*3619*
15.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0674879	10 470	707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0674879*	*3 204*	*216*
15.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,543115	47 689	168968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,543115*	*3 829*	*13567*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	4544498
15.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	149,816898	30 316	4541849
15.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,016872	171 784	2898
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,56222	36	56
16	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,015443**	**183 188**	**186017**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			6 250	6347
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2038
16.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3180368	19 954	6346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,6360736*	*6 408*	*2038*
16.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	179670
16.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,0459063	171 784	179670
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**	**$м^2$**	**1 562,22**	**1 444**	**2255846**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			36	56240
		в том числе оплата труда рабочих			16	24996
17.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,37332	5 792	54290
17.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	2199606

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	72,487008	30 316	2197516
17.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0087484	171 784	1503
18	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,468666**	**183 188**	**85854**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			6 250	2930
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	941
18.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1467862	19 954	2929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2935724*	*6 408*	*941*
18.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	82925
18.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,482726	171 784	82925
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**	**1 562,22**	**3 502**	**5470894**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			100	156222
		в том числе оплата труда рабочих			49	76549
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,307068	5 122	155233
19.2		машины и механизмы			353	551463
		в том числе оплата труда машинистов			51	79673
19.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1687198	1 533	259
19.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0506159	154	8
19.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,4113509	22 917	146929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4113509*	*3 204*	*20542*
19.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,6170263	20 913	201121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6170263*	*3 829*	*36824*
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	2,0246371	8 275	16754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0246371*	*2 681*	*5428*
19.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3497581	12 200	16467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3497581*	*2 681*	*3619*
19.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0674879	10 470	707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0674879*	*3 204*	*216*
19.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,543115	47 689	168968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,543115*	*3 829*	*13567*
19.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	4763209
19.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	152,472672	31 223	4760654

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	0,016872	171 784	2898
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,56222	36	56
	Раздел 4.	**Покрытие проездов улица №2 L=265,9 м**				**45396621**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			991169
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*481714*
		машины и механизмы	тенге			2950220
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*571323*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40721348
		перевозки	тенге			733884
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	383		
		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**	**$м^3$**	**425,44**	**445**	**189321**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			33	14040
		в том числе оплата труда рабочих			16	6807
20.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,573696	3 899	13934
20.2		машины и механизмы			411	174856
		в том числе оплата труда машинистов			90	38290
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	2,3846763	15 487	36931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3846763*	*3 829*	*9131*
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	7,6778306	17 974	138001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6778306*	*3 829*	*29398*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1	425
20.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0510528	9 730	497
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**	**425,44**	**173**	**73601**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			173	73601
		в том числе оплата труда машинистов			43	18294
21.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,46407	1 001	465
21.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,46407	11 000	5105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46407*	*3 204*	*1487*

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	4,4017724	15 487	68170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4017724*	*3 829*	*16854*
22	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**425,44**	**208**	**88492**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			43	18294
		в том числе оплата труда рабочих			21	8934
22.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,615808	3 262	18319
22.2		машины и механизмы			161	68495
		в том числе оплата труда машинистов			35	14890
22.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,6055974	12 200	68388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6055974*	*2 681*	*15029*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4	1703
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	42,544	36	1532
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**	**15 954**	**46**	**733884**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
24	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**319,08**	**15 229**	**4859269**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			631	201339
		в том числе оплата труда рабочих			309	98596
24.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,61694	4 056	201246
24.2		машины и механизмы			2 558	816207
		в том числе оплата труда машинистов			521	166241
24.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	24,3981331	19 671	479936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,3981331*	*3 829*	*93420*
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	5,3413992	20 518	109595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3413992*	*3 829*	*20452*
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,4032646	11 490	188474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,4032646*	*2 681*	*43977*
24.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,1359182	12 200	38258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1359182*	*2 681*	*8407*
24.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	3841723
24.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	389,2776	9 866	3840613
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,3356	36	804

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**	**$м^2$**	**1 914,48**	**13 548**	**25937375**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			199	380982
		в том числе оплата труда рабочих			97	185705
25.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	85,960152	4 426	380460
25.2		машины и механизмы			365	698785
		в том числе оплата труда машинистов			86	164645
25.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	15,0524076	12 448	187372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,0524076*	*3 204*	*48228*
25.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	13,8945301	15 698	218116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,8945301*	*3 829*	*53202*
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	4,7969211	20 518	98423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7969211*	*3 829*	*18367*
25.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,2404193	11 490	140642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2404193*	*2 681*	*32817*
25.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,075172	17 462	18775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,075172*	*3 829*	*4117*
25.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,9567229	12 200	36072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9567229*	*2 681*	*7927*
25.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	24857608
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,10204	36	724
25.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	2 393,1	10 387	24857130
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 595,4**	**3 351**	**5346185**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			100	159540
		в том числе оплата труда рабочих			49	78175
26.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,95076	5 122	158530
26.2		машины и механизмы			342	545627
		в том числе оплата труда машинистов			53	84556
26.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1723032	1 533	264
26.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051691	154	8
26.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,2737608	22 917	75025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2737608*	*3 204*	*10489*
26.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,8212824	20 913	205392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8212824*	*3 829*	*37606*
26.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,2737608	17 462	57166

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2737608*	*3 829*	*12535*
26.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,0676384	8 275	17110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0676384*	*2 681*	*5543*
26.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3784256	12 200	16817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3784256*	*2 681*	*3696*
26.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0689213	10 470	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689213*	*3 204*	*221*
26.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,6183672	47 689	172556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6183672*	*3 829*	*13855*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	4641019
26.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	152,99886	30 316	4638313
26.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0172303	171 784	2960
26.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5954	36	57
27	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,03701**	**183 188**	**189968**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			6 250	6481
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2081
27.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3247915	19 954	6481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,649583*	*6 408*	*2081*
27.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	183486
27.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,0681203	171 784	183486
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**	**$м^2$**	**1 595,4**	**1 444**	**2303758**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			36	57434
		в том числе оплата труда рабочих			16	25526
28.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,5724	5 792	55443
28.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	2246323
28.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	74,02656	30 316	2244189
28.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0089342	171 784	1535
29	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,47862**	**183 188**	**87677**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			6 250	2992
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	961
29.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1499038	19 954	2991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2998076*	*6 408*	*961*
29.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	84686

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,4929786	171 784	84686
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**	**1 595,4**	**3 502**	**5587091**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			100	159540
		в том числе оплата труда рабочих			49	78175
30.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,95076	5 122	158530
30.2		машины и механизмы			353	563176
		в том числе оплата труда машинистов			51	81365
30.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1723032	1 533	264
30.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051691	154	8
30.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,5475216	22 917	150050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5475216*	*3 204*	*20978*
30.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,8212824	20 913	205392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8212824*	*3 829*	*37606*
30.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,0676384	8 275	17110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0676384*	*2 681*	*5543*
30.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3784256	12 200	16817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3784256*	*2 681*	*3696*
30.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0689213	10 470	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689213*	*3 204*	*221*
30.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,6183672	47 689	172556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6183672*	*3 829*	*13855*
30.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	4864375
30.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	155,71104	31 223	4861766
30.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0172303	171 784	2960
30.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,5954	36	57
	Раздел 5.	**Покрытие проездов улица №3 L=240,8 м**				**41111344**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			897606
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*436241*
		машины и механизмы	тенге			2671730
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*517392*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36877398
		перевозки	тенге			664608
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	347		

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**	**385,28**	**445**	**171450**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			33	12714
		в том числе оплата труда рабочих			16	6164
31.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,236352	3 899	12619
31.2		машины и механизмы			411	158350
		в том числе оплата труда машинистов			90	34675
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	2,1595715	15 487	33445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1595715*	*3 829*	*8269*
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	6,9530711	17 974	124975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9530711*	*3 829*	*26623*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1	385
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	0,0462336	9 730	450
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**	**385,28**	**173**	**66653**
		из них:				
32.1		машины и механизмы			173	66653
		в том числе оплата труда машинистов			43	16567
32.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4202634	1 001	421
32.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4202634	11 000	4623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4202634*	*3 204*	*1347*
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	3,986261	15 487	61735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,986261*	*3 829*	*15263*
33	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**385,28**	**208**	**80138**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			43	16567
		в том числе оплата труда рабочих			21	8091
33.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,085696	3 262	16590
33.2		машины и механизмы			161	62030
		в том числе оплата труда машинистов			35	13485

1	2	3	4	5	6	7
33.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,0764493	12 200	61933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0764493*	*2 681*	*13610*
33.3		материалы, изделия и конструкции			4	1541
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	38,528	36	1387
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**	**14 448**	**46**	**664608**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
35	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**288,96**	**15 229**	**4400572**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			631	182334
		в том числе оплата труда рабочих			309	89289
35.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,93328	4 056	182249
35.2		машины и механизмы			2 558	739160
		в том числе оплата труда машинистов			521	150548
35.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	22,0950374	19 671	434631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,0950374*	*3 829*	*84602*
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	4,8371904	20 518	99249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8371904*	*3 829*	*18522*
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,8548557	11 490	170682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8548557*	*2 681*	*39826*
35.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,8398989	12 200	34647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8398989*	*2 681*	*7614*
35.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	3479078
35.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	352,5312	9 866	3478073
35.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,2272	36	728
36	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 733,76**	**13 548**	**23488980**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			199	345018
		в том числе оплата труда рабочих			97	168175
36.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,845824	4 426	344546
36.2		машины и механизмы			365	632822
		в том числе оплата труда машинистов			86	149103
36.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,6315146	12 448	169685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6315146*	*3 204*	*43675*
36.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	12,5829366	15 698	197527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,5829366*	*3 829*	*48180*

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	4,3441091	20 518	89132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3441091*	*3 829*	*16634*
36.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,0849679	11 490	127366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0849679*	*2 681*	*29719*
36.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,9736796	17 462	17002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9736796*	*3 829*	*3728*
36.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,6776189	12 200	32667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6776189*	*2 681*	*7179*
36.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	22511140
36.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,20448	36	655
36.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	2 167,2	10 387	22510706
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 444,8**	**3 351**	**4841525**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			100	144480
		в том числе оплата труда рабочих			49	70795
37.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,02912	5 122	143565
37.2		машины и механизмы			342	494121
		в том числе оплата труда машинистов			53	76574
37.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1560384	1 533	239
37.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0468115	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	2,9647296	22 917	67943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9647296*	*3 204*	*9499*
37.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,8941888	20 913	186004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8941888*	*3 829*	*34056*
37.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,9647296	17 462	51770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9647296*	*3 829*	*11352*
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	1,8724608	8 275	15495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8724608*	*2 681*	*5020*
37.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2483072	12 200	15229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2483072*	*2 681*	*3347*
37.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0624154	10 470	653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624154*	*3 204*	*200*
37.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,2768064	47 689	156268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2768064*	*3 829*	*12547*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	4202923

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	138,55632	30 316	4200473
37.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0156038	171 784	2680
37.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,4448	36	52
38	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,93912**	**183 188**	**172036**
		из них:				
38.1		машины и механизмы			6 250	5870
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1885
38.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2941324	19 954	5869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5882648*	*6 408*	*1885*
38.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	166166
38.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,9672936	171 784	166166
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**	**$м^2$**	**1 444,8**	**1 444**	**2086291**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			36	52013
		в том числе оплата труда рабочих			16	23117
39.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,6688	5 792	50210
39.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	2034278
39.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	67,03872	30 316	2032346
39.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0080909	171 784	1390
40	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,43344**	**183 188**	**79401**
		из них:				
40.1		машины и механизмы			6 250	2709
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	870
40.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1357534	19 954	2709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2715068*	*6 408*	*870*
40.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	76692
40.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,4464432	171 784	76692
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 444,8**	**3 502**	**5059690**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			100	144480
		в том числе оплата труда рабочих			49	70795
41.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,02912	5 122	143565
41.2		машины и механизмы			353	510015
		в том числе оплата труда машинистов			51	73685

1	2	3	4	5	6	7
41.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1560384	1 533	239
41.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0468115	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	5,9294592	22 917	135885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9294592*	*3 204*	*18998*
41.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,8941888	20 913	186004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8941888*	*3 829*	*34056*
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	1,8724608	8 275	15495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8724608*	*2 681*	*5020*
41.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2483072	12 200	15229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2483072*	*2 681*	*3347*
41.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0624154	10 470	653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624154*	*3 204*	*200*
41.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,2768064	47 689	156268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2768064*	*3 829*	*12547*
41.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	4405195
41.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	141,01248	31 223	4402833
41.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0156038	171 784	2680
41.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,4448	36	52
	Раздел 6.	**Покрытие проездов улица №4 L=219,75 м**				**37517517**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			819141
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*398107*
		машины и механизмы	тенге			2438176
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*472164*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33653689
		перевозки	тенге			606510
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	317		
		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**	**$м^3$**	**351,6**	**445**	**156462**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			33	11603
		в том числе оплата труда рабочих			16	5626
42.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,95344	3 899	11515
42.2		машины и механизмы			411	144508

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90	31644
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	1,9707883	15 487	30522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9707883*	*3 829*	*7546*
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	6,3452549	17 974	114050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3452549*	*3 829*	*24296*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1	352
42.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,042192	9 730	411
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**	**351,6**	**173**	**60827**
		из них:				
43.1		машины и механизмы			173	60827
		в том числе оплата труда машинистов			43	15119
43.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3835253	1 001	384
43.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3835253	11 000	4219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3835253*	*3 204*	*1229*
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	3,6377942	15 487	56339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6377942*	*3 829*	*13929*
44	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**351,6**	**208**	**73133**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			43	15119
		в том числе оплата труда рабочих			21	7384
44.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,64112	3 262	15139
44.2		машины и механизмы			161	56608
		в том числе оплата труда машинистов			35	12306
44.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,6326816	12 200	56519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6326816*	*2 681*	*12420*
44.3		материалы, изделия и конструкции			4	1406
44.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35,16	36	1266
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**	**13 185**	**46**	**606510**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
46	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**263,7**	**15 229**	**4015887**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			631	166395
		в том числе оплата труда рабочих			309	81483
46.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,00535	4 056	166318
46.2		машины и механизмы			2 558	674545
		в том числе оплата труда машинистов			521	137388
46.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	20,1635568	19 671	396637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,1635568*	*3 829*	*77206*
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	4,414338	20 518	90573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,414338*	*3 829*	*16903*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,5562896	11 490	155762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,5562896*	*2 681*	*36344*
46.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,5916436	12 200	31618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5916436*	*2 681*	*6948*
46.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	3174948
46.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	321,714	9 866	3174030
46.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,459	36	665
47	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 582,2**	**13 548**	**21435646**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			199	314858
		в том числе оплата труда рабочих			97	153473
47.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,04078	4 426	314426
47.2		машины и механизмы			365	577503
		в том числе оплата труда машинистов			86	136069
47.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	12,4398893	12 448	154852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4398893*	*3 204*	*39857*
47.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	11,4829747	15 698	180260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4829747*	*3 829*	*43968*
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	3,9643603	20 518	81341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9643603*	*3 829*	*15180*
47.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,1159539	11 490	116232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1159539*	*2 681*	*27121*
47.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,8885635	17 462	15516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8885635*	*3 829*	*3402*
47.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,4435497	12 200	29811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4435497*	*2 681*	*6551*
47.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	20543285
47.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,6131	36	598

1	2	3	4	5	6	7
47.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1 977,75	10 387	20542889
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 318,5**	**3 351**	**4418294**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			100	131850
		в том числе оплата труда рабочих			49	64607
48.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,5789	5 122	131015
48.2		машины и механизмы			342	450926
		в том числе оплата труда машинистов			53	69880
48.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,142398	1 533	218
48.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0427194	154	7
48.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,705562	22 917	62003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,705562*	*3 204*	*8669*
48.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,116686	20 913	169744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,116686*	*3 829*	*31079*
48.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,705562	17 462	47245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,705562*	*3 829*	*10360*
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	1,708776	8 275	14140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,708776*	*2 681*	*4581*
48.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,139184	12 200	13898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,139184*	*2 681*	*3054*
48.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0569592	10 470	596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0569592*	*3 204*	*183*
48.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,990358	47 689	142607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,990358*	*3 829*	*11450*
48.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	3835516
48.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	126,44415	30 316	3833281
48.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0142398	171 784	2446
48.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,3185	36	47
49	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,857025**	**183 188**	**156997**
		из них:				
49.1		машины и механизмы			6 250	5356
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1720
49.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2684202	19 954	5356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5368404*	*6 408*	*1720*
49.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	151640

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	0,8827358	171 784	151640
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**	**1 318,5**	**1 444**	**1903914**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			36	47466
		в том числе оплата труда рабочих			16	21096
50.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,911	5 792	45821
50.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	1856448
50.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	61,1784	30 316	1854684
50.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0073836	171 784	1268
51	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,39555**	**183 188**	**72460**
		из них:				
51.1		машины и механизмы			6 250	2472
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	794
51.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1238863	19 954	2472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2477726*	*6 408*	*794*
51.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	69988
51.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,4074165	171 784	69988
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**	**1 318,5**	**3 502**	**4617387**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			100	131850
		в том числе оплата труда рабочих			49	64607
52.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,5789	5 122	131015
52.2		машины и механизмы			353	465431
		в том числе оплата труда машинистов			51	67244
52.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,142398	1 533	218
52.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0427194	154	7
52.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,411124	22 917	124007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,411124*	*3 204*	*17337*
52.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,116686	20 913	169744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,116686*	*3 829*	*31079*
52.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,708776	8 275	14140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,708776*	*2 681*	*4581*
52.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,139184	12 200	13898

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,139184*	*2 681*	*3054*
52.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0569592	10 470	596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0569592*	*3 204*	*183*
52.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,990358	47 689	142607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,990358*	*3 829*	*11450*
52.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	4020106
52.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	128,6856	31 223	4017950
52.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0142398	171 784	2446
52.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,3185	36	47
Раздел 7.		**Покрытие проездов улица №5 L=179,72 м**				**30683267**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			669925
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*325587*
		машины и механизмы	тенге			1994036
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*386154*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27523283
		перевозки	тенге			496027
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	259		
		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**	**$м^3$**	**287,552**	**445**	**127961**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			33	9489
		в том числе оплата труда рабочих			16	4601
53.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,4154368	3 899	9418
53.2		машины и механизмы			411	118184
		в том числе оплата труда машинистов			90	25880
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	1,6117865	15 487	24962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6117865*	*3 829*	*6172*
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	5,1893934	17 974	93274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1893934*	*3 829*	*19870*
53.3		материалы, изделия и конструкции			1	288
53.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0345062	9 730	336

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**	**287,552**	**173**	**49746**
		из них:				
54.1		машины и механизмы			173	49747
		в том числе оплата труда машинистов			43	12365
54.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3136617	1 001	314
54.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3136617	11 000	3450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3136617*	*3 204*	*1005*
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	2,975128	15 487	46076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,975128*	*3 829*	*11392*
55	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**287,552**	**208**	**59811**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			43	12365
		в том числе оплата труда рабочих			21	6039
55.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,7956864	3 262	12382
55.2		машины и механизмы			161	46296
		в том числе оплата труда машинистов			35	10064
55.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,7887852	12 200	46223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7887852*	*2 681*	*10158*
55.3		материалы, изделия и конструкции			4	1150
55.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	28,7552	36	1035
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**	**10 783,2**	**46**	**496027**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
57	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**215,664**	**15 229**	**3284347**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			631	136084
		в том числе оплата труда рабочих			309	66640
57.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,535752	4 056	136021
57.2		машины и механизмы			2 558	551669
		в том числе оплата труда машинистов			521	112361
57.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	16,4905321	19 671	324385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,4905321*	*3 829*	*63142*

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	3,6102154	20 518	74074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6102154*	*3 829*	*13824*
57.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,0868549	11 490	127388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0868549*	*2 681*	*29724*
57.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,1195458	12 200	25858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1195458*	*2 681*	*5683*
57.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	2596595
57.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	263,11008	9 866	2595844
57.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,09648	36	543
58	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 293,984**	**13 548**	**17530895**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			199	257503
		в том числе оплата труда рабочих			97	125516
58.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,0998816	4 426	257150
58.2		машины и механизмы			365	472305
		в том числе оплата труда машинистов			86	111283
58.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	10,1738198	12 448	126644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1738198*	*3 204*	*32597*
58.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	9,3912183	15 698	147423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3912183*	*3 829*	*35959*
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	3,2422063	20 518	66524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2422063*	*3 829*	*12414*
58.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,2732161	11 490	95059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2732161*	*2 681*	*22180*
58.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,7267014	17 462	12690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7267014*	*3 829*	*2783*
58.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,9984289	12 200	24381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9984289*	*2 681*	*5358*
58.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	16801088
58.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,586832	36	489
58.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1 617,48	10 387	16800765
59	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 078,32**	**3 351**	**3613450**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			100	107832
		в том числе оплата труда рабочих			49	52838
59.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,919408	5 122	107149
59.2		машины и механизмы			342	368785

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	57151
59.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1164586	1 533	179
59.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0349376	154	5
59.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,2127126	22 917	50709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2127126*	*3 204*	*7090*
59.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,6381379	20 913	138823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6381379*	*3 829*	*25417*
59.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,2127126	17 462	38638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2127126*	*3 829*	*8472*
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	1,3975027	8 275	11564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3975027*	*2 681*	*3747*
59.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9316685	12 200	11366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9316685*	*2 681*	*2498*
59.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0465834	10 470	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0465834*	*3 204*	*149*
59.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,4456298	47 689	116630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4456298*	*3 829*	*9364*
59.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	3136833
59.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	103,410888	30 316	3135004
59.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0116459	171 784	2001
59.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,07832	36	39
60	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,700908**	**183 188**	**128398**
		из них:				
60.1		машины и механизмы			6 250	4381
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1407
60.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2195244	19 954	4380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4390488*	*6 408*	*1407*
60.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	124017
60.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,7219352	171 784	124017
61	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1 078,32**	**1 444**	**1557094**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			36	38820
		в том числе оплата труда рабочих			16	17253
61.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,46992	5 792	37474
61.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	1518275

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	50,034048	30 316	1516832
61.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0060386	171 784	1037
62	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,323496**	**183 188**	**59261**
		из них:				
62.1		машины и механизмы			6 250	2022
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	649
62.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,101319	19 954	2022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,202638*	*6 408*	*649*
62.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	57239
62.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,3332009	171 784	57239
63	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 078,32**	**3 502**	**3776277**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			100	107832
		в том числе оплата труда рабочих			49	52838
63.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,919408	5 122	107149
63.2		машины и механизмы			353	380647
		в том числе оплата труда машинистов			51	54994
63.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1164586	1 533	179
63.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0349376	154	5
63.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,4254253	22 917	101417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4254253*	*3 204*	*14179*
63.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,6381379	20 913	138823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6381379*	*3 829*	*25417*
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	1,3975027	8 275	11564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3975027*	*2 681*	*3747*
63.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9316685	12 200	11366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9316685*	*2 681*	*2498*
63.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0465834	10 470	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0465834*	*3 204*	*149*
63.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,4456298	47 689	116630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4456298*	*3 829*	*9364*
63.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	3287798
63.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	105,244032	31 223	3286034

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	0,0116459	171 784	2001
63.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,07832	36	39
	Раздел 8.	**Покрытие проездов улица №6 L=298,62 м**				**50982846**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1113136
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*540989*
		машины и механизмы	тенге			3313256
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*641627*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45732263
		перевозки	тенге			824191
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	430		
		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**	**$м^3$**	**477,792**	**445**	**212617**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			33	15767
		в том числе оплата труда рабочих			16	7645
64.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,0134528	3 899	15648
64.2		машины и механизмы			411	196372
		в том числе оплата труда машинистов			90	43001
64.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,6781197	15 487	41476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6781197*	*3 829*	*10255*
64.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,6226167	17 974	154983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6226167*	*3 829*	*33016*
64.3		материалы, изделия и конструкции			1	478
64.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,057335	9 730	558
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**	**477,792**	**173**	**82658**
		из них:				
65.1		машины и механизмы			173	82658
		в том числе оплата труда машинистов			43	20545
65.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,5211755	1 001	522
65.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5211755	11 000	5733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5211755*	*3 204*	*1670*

1	2	3	4	5	6	7
65.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,9434272	15 487	76559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9434272*	*3 829*	*18928*
66	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**477,792**	**208**	**99381**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			43	20545
		в том числе оплата труда рабочих			21	10034
66.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,3068544	3 262	20573
66.2		машины и механизмы			161	76925
		в том числе оплата труда машинистов			35	16723
66.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,2953874	12 200	76804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2953874*	*2 681*	*16878*
66.3		материалы, изделия и конструкции			4	1911
66.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	47,7792	36	1720
67	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**17 917,2**	**46**	**824191**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
68	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**358,344**	**15 229**	**5457221**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			631	226115
		в том числе оплата труда рабочих			309	110728
68.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,722492	4 056	226010
68.2		машины и механизмы			2 558	916644
		в том числе оплата труда машинистов			521	186697
68.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	27,4004156	19 671	538994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,4004156*	*3 829*	*104916*
68.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,9986786	20 518	123081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9986786*	*3 829*	*22969*
68.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,4217484	11 490	211666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,4217484*	*2 681*	*49389*
68.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,5218048	12 200	42966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5218048*	*2 681*	*9442*
68.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	4314462
68.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	437,17968	9 866	4313215
68.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25,08408	36	903

1	2	3	4	5	6	7
69	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 150,064**	**13 548**	**29129067**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			199	427863
		в том числе оплата труда рабочих			97	208556
69.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	96,5378736	4 426	427277
69.2		машины и механизмы			365	784774
		в том числе оплата труда машинистов			86	184906
69.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,9046632	12 448	210429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,9046632*	*3 204*	*54163*
69.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	15,6043045	15 698	244956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,6043045*	*3 829*	*59749*
69.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,3872004	20 518	110535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3872004*	*3 829*	*20628*
69.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,7466492	11 490	157949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7466492*	*2 681*	*36855*
69.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,2074759	17 462	21085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2074759*	*3 829*	*4623*
69.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,3205588	12 200	40511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3205588*	*2 681*	*8902*
69.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	27916431
69.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,575672	36	813
69.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	2 687,58	10 387	27915893
70	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 791,72**	**3 351**	**6004054**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			100	179172
		в том числе оплата труда рабочих			49	87794
70.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,759368	5 122	178037
70.2		машины и механизмы			342	612768
		в том числе оплата труда машинистов			53	94961
70.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1935058	1 533	297
70.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0580517	154	9
70.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,6766094	22 917	84257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6766094*	*3 204*	*11780*
70.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,0298283	20 913	230667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0298283*	*3 829*	*42233*
70.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,6766094	17 462	64201

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6766094*	*3 829*	*14078*
70.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,3220691	8 275	19215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3220691*	*2 681*	*6225*
70.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5480461	12 200	18886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5480461*	*2 681*	*4150*
70.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0774023	10 470	810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0774023*	*3 204*	*248*
70.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,063621	47 689	193790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,063621*	*3 829*	*15560*
70.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	5212113
70.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	171,825948	30 316	5209075
70.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0193506	171 784	3324
70.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,79172	36	65
71	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,164618**	**183 188**	**213344**
		из них:				
71.1		машины и механизмы			6 250	7278
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2337
71.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3647584	19 954	7278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,7295168*	*6 408*	*2337*
71.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	206065
71.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,1995565	171 784	206065
72	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1 791,72**	**1 444**	**2587244**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			36	64502
		в том числе оплата труда рабочих			16	28668
72.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,75032	5 792	62266
72.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	2522742
72.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	83,135808	30 316	2520345
72.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0100336	171 784	1724
73	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,537516**	**183 188**	**98466**
		из них:				
73.1		машины и механизмы			6 250	3360
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1079
73.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,16835	19 954	3359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3367*	*6 408*	*1079*
73.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	95107

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	0,5536415	171 784	95107
74	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 791,72**	**3 502**	**6274603**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			100	179172
		в том числе оплата труда рабочих			49	87794
74.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,759368	5 122	178037
74.2		машины и механизмы			353	632477
		в том числе оплата труда машинистов			51	91378
74.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1935058	1 533	297
74.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0580517	154	9
74.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,3532189	22 917	168514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3532189*	*3 204*	*23560*
74.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,0298283	20 913	230667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0298283*	*3 829*	*42233*
74.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,3220691	8 275	19215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3220691*	*2 681*	*6225*
74.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5480461	12 200	18886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5480461*	*2 681*	*4150*
74.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0774023	10 470	810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0774023*	*3 204*	*248*
74.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,063621	47 689	193790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,063621*	*3 829*	*15560*
74.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	5462954
74.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	174,871872	31 223	5460024
74.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0193506	171 784	3324
74.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,79172	36	65
	Раздел 9.	**Покрытие проездов улица №7 L=280,11 м**				**47822668**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1044139
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*507457*
		машины и механизмы	тенге			3107884
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*601857*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42897542
		перевозки	тенге			773104
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	404		

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**	**448,176**	**445**	**199438**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			33	14790
		в том числе оплата труда рабочих			16	7171
75.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,7646784	3 899	14678
75.2		машины и механизмы			411	184200
		в том числе оплата труда машинистов			90	40336
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	2,5121161	15 487	38905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5121161*	*3 829*	*9619*
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	8,0881426	17 974	145376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0881426*	*3 829*	*30970*
75.3		материалы, изделия и конструкции			1	448
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	0,0537811	9 730	523
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**	**448,176**	**173**	**77534**
		из них:				
76.1		машины и механизмы			173	77535
		в том числе оплата труда машинистов			43	19272
76.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4888704	1 001	489
76.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4888704	11 000	5378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4888704*	*3 204*	*1566*
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	4,6370082	15 487	71813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6370082*	*3 829*	*17755*
77	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**448,176**	**208**	**93221**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			43	19272
		в том числе оплата труда рабочих			21	9412
77.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,9159232	3 262	19298
77.2		машины и механизмы			161	72156
		в том числе оплата труда машинистов			35	15686

1	2	3	4	5	6	7
77.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,905167	12 200	72043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,905167*	*2 681*	*15832*
77.3		материалы, изделия и конструкции			4	1793
77.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	44,8176	36	1613
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**	**16 806,6**	**46**	**773104**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
79	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**336,132**	**15 229**	**5118954**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			631	212099
		в том числе оплата труда рабочих			309	103865
79.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,268526	4 056	212001
79.2		машины и механизмы			2 558	859826
		в том числе оплата труда машинистов			521	175125
79.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	25,7019973	19 671	505584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,7019973*	*3 829*	*98413*
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	5,6268497	20 518	115452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6268497*	*3 829*	*21545*
79.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,2798739	11 490	198546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,2798739*	*2 681*	*46327*
79.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,3035053	12 200	40303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3035053*	*2 681*	*8857*
79.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	4047029
79.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	410,08104	9 866	4045860
79.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,52924	36	847
80	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 016,792**	**13 548**	**27323498**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			199	401342
		в том числе оплата труда рабочих			97	195629
80.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	90,5539608	4 426	400792
80.2		машины и механизмы			365	736129
		в том числе оплата труда машинистов			86	173444
80.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	15,8568254	12 448	197386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,8568254*	*3 204*	*50805*
80.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	14,6370696	15 698	229773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6370696*	*3 829*	*56045*

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	5,053274	20 518	103683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,053274*	*3 829*	*19349*
80.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,8945613	11 490	148159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8945613*	*2 681*	*34570*
80.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,1326304	17 462	19778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1326304*	*3 829*	*4337*
80.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,1147336	12 200	38000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1147336*	*2 681*	*8351*
80.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	26186027
80.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,176316	36	762
80.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	2 520,99	10 387	26185523
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 680,66**	**3 351**	**5631892**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			100	168066
		в том числе оплата труда рабочих			49	82352
81.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,604804	5 122	167002
81.2		машины и механизмы			342	574786
		в том числе оплата труда машинистов			53	89075
81.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1815113	1 533	278
81.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0544534	154	8
81.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,4487143	22 917	79034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4487143*	*3 204*	*11050*
81.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,346143	20 913	216369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,346143*	*3 829*	*39615*
81.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,4487143	17 462	60221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4487143*	*3 829*	*13205*
81.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,1781354	8 275	18024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1781354*	*2 681*	*5840*
81.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4520902	12 200	17716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4520902*	*2 681*	*3893*
81.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0726045	10 470	760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0726045*	*3 204*	*233*
81.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,8117369	47 689	181778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8117369*	*3 829*	*14595*
81.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	4889040

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	161,175294	30 316	4886190
81.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0181511	171 784	3118
81.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,68066	36	61
82	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,092429**	**183 188**	**200120**
		из них:				
82.1		машины и механизмы			6 250	6828
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2193
82.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3421488	19 954	6827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,6842976*	*6 408*	*2192*
82.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	193292
82.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,1252019	171 784	193292
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**	**$м^2$**	**1 680,66**	**1 444**	**2426873**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			36	60504
		в том числе оплата труда рабочих			16	26891
83.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,08396	5 792	58406
83.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	2366369
83.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	77,982624	30 316	2364121
83.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0094117	171 784	1617
84	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,504198**	**183 188**	**92363**
		из них:				
84.1		машины и механизмы			6 250	3151
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1012
84.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1579148	19 954	3151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3158296*	*6 408*	*1012*
84.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	89212
84.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,5193239	171 784	89212
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 680,66**	**3 502**	**5885671**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			100	168066
		в том числе оплата труда рабочих			49	82352
85.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,604804	5 122	167002
85.2		машины и механизмы			353	593273
		в том числе оплата труда машинистов			51	85714

1	2	3	4	5	6	7
85.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1815113	1 533	278
85.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0544534	154	8
85.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,8974286	22 917	158068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8974286*	*3 204*	*22099*
85.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,346143	20 913	216369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,346143*	*3 829*	*39615*
85.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,1781354	8 275	18024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1781354*	*2 681*	*5840*
85.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4520902	12 200	17716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4520902*	*2 681*	*3893*
85.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0726045	10 470	760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0726045*	*3 204*	*233*
85.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,8117369	47 689	181778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8117369*	*3 829*	*14595*
85.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	5124332
85.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	164,032416	31 223	5121584
85.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0181511	171 784	3118
85.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,68066	36	61
	Раздел 10.	**Покрытие проездов улица №10 L=133,12 м**				**22727333**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			496218
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*241165*
		машины и механизмы	тенге			1476997
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*286028*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20386708
		перевозки	тенге			367411
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	192		
		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**	**$м^3$**	**212,992**	**445**	**94781**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			33	7029
		в том числе оплата труда рабочих			16	3408
86.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7891328	3 899	6976
86.2		машины и механизмы			411	87539

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90	19169
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	1,1938628	15 487	18489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1938628*	*3 829*	*4571*
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	3,843824	17 974	69089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,843824*	*3 829*	*14718*
86.3		материалы, изделия и конструкции			1	213
86.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,025559	9 730	249
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**	**212,992**	**173**	**36848**
		из них:				
87.1		машины и механизмы			173	36848
		в том числе оплата труда машинистов			43	9159
87.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2323317	1 001	233
87.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2323317	11 000	2556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2323317*	*3 204*	*744*
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	2,2037004	15 487	34129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2037004*	*3 829*	*8438*
88	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**212,992**	**208**	**44302**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			43	9159
		в том числе оплата труда рабочих			21	4473
88.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,8114944	3 262	9171
88.2		машины и механизмы			161	34292
		в том числе оплата труда машинистов			35	7455
88.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,8063826	12 200	34238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8063826*	*2 681*	*7524*
88.3		материалы, изделия и конструкции			4	851
88.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,2992	36	767
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**	**7 987,2**	**46**	**367411**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
90	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**159,744**	**15 229**	**2432741**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			631	100798
		в том числе оплата труда рабочих			309	49361
90.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,840192	4 056	100752
90.2		машины и механизмы			2 558	408626
		в том числе оплата труда машинистов			521	83227
90.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12,2146652	19 671	240275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2146652*	*3 829*	*46770*
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	2,6741146	20 518	54867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6741146*	*3 829*	*10239*
90.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,2121196	11 490	94357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2121196*	*2 681*	*22017*
90.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,569964	12 200	19154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,569964*	*2 681*	*4209*
90.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	1923318
90.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	194,88768	9 866	1922762
90.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,18208	36	403
91	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**958,464**	**13 548**	**12985270**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			199	190734
		в том числе оплата труда рабочих			97	92971
91.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,0350336	4 426	190473
91.2		машины и механизмы			365	349839
		в том числе оплата труда машинистов			86	82428
91.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,5358274	12 448	93806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5358274*	*3 204*	*24145*
91.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	6,9561483	15 698	109198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9561483*	*3 829*	*26635*
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	2,4015274	20 518	49275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4015274*	*3 829*	*9195*
91.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,1280354	11 490	70411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1280354*	*2 681*	*16429*
91.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,5382734	17 462	9399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5382734*	*3 829*	*2061*
91.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4802518	12 200	18059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4802518*	*2 681*	*3969*
91.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	12444697
91.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,063872	36	362

1	2	3	4	5	6	7
91.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1 198,08	10 387	12444457
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/$м^3$**	**$м^2$**	**798,72**	**3 351**	**2676511**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			100	79872
		в том числе оплата труда рабочих			49	39137
92.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,495168	5 122	79366
92.2		машины и механизмы			342	273162
		в том числе оплата труда машинистов			53	42332
92.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0862618	1 533	132
92.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0258785	154	4
92.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,6389734	22 917	37560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6389734*	*3 204*	*5251*
92.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,9169203	20 913	102828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9169203*	*3 829*	*18827*
92.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,6389734	17 462	28620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6389734*	*3 829*	*6276*
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	1,0351411	8 275	8566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0351411*	*2 681*	*2775*
92.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6900941	12 200	8419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6900941*	*2 681*	*1850*
92.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0345047	10 470	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0345047*	*3 204*	*111*
92.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,811497	47 689	86388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,811497*	*3 829*	*6936*
92.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	2323476
92.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	76,597248	30 316	2322122
92.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0086262	171 784	1482
92.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,79872	36	29
93	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,519168**	**183 188**	**95105**
		из них:				
93.1		машины и механизмы			6 250	3245
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1042
93.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1626034	19 954	3245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3252068*	*6 408*	*1042*
93.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	91861

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	0,534743	171 784	91860
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**	**798,72**	**1 444**	**1153352**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			36	28754
		в том числе оплата труда рабочих			16	12780
94.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,79232	5 792	27757
94.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	1124598
94.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	37,060608	30 316	1123529
94.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0044728	171 784	768
95	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,239616**	**183 188**	**43895**
		из них:				
95.1		машины и механизмы			6 250	1498
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	481
95.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0750477	19 954	1498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1500954*	*6 408*	*481*
95.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	42397
95.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,2468045	171 784	42397
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**	**798,72**	**3 502**	**2797117**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			100	79872
		в том числе оплата труда рабочих			49	39137
96.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,495168	5 122	79366
96.2		машины и механизмы			353	281948
		в том числе оплата труда машинистов			51	40735
96.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0862618	1 533	132
96.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0258785	154	4
96.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,2779469	22 917	75121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2779469*	*3 204*	*10503*
96.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,9169203	20 913	102828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9169203*	*3 829*	*18827*
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	1,0351411	8 275	8566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0351411*	*2 681*	*2775*
96.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6900941	12 200	8419

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6900941*	*2 681*	*1850*
96.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0345047	10 470	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0345047*	*3 204*	*111*
96.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,811497	47 689	86388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,811497*	*3 829*	*6936*
96.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	2435297
96.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	77,955072	31 223	2433991
96.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0086262	171 784	1482
96.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,79872	36	29
Раздел 11.		**Покрытие проездов улица №11 L=301,68 м**				**51505275**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1124543
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*546533*
		машины и механизмы	тенге			3347207
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*648201*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			46200889
		перевозки	тенге			832637
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	434		
		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**	**$м^3$**	**482,688**	**445**	**214796**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			33	15929
		в том числе оплата труда рабочих			16	7723
97.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,0545792	3 899	15809
97.2		машины и механизмы			411	198385
		в том числе оплата труда машинистов			90	43442
97.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,7055628	15 487	41901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7055628*	*3 829*	*10360*
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	8,7109738	17 974	156571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7109738*	*3 829*	*33354*
97.3		материалы, изделия и конструкции			1	483
97.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0579226	9 730	564

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**	**482,688**	**173**	**83505**
		из них:				
98.1		машины и механизмы			173	83505
		в том числе оплата труда машинистов			43	20756
98.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,5265161	1 001	527
98.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5265161	11 000	5792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5265161*	*3 204*	*1687*
98.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,9940831	15 487	77343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9940831*	*3 829*	*19122*
99	**1101-0201-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**482,688**	**208**	**100399**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			43	20756
		в том числе оплата труда рабочих			21	10136
99.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,3714816	3 262	20784
99.2		машины и механизмы			161	77713
		в том числе оплата труда машинистов			35	16894
99.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,3598971	12 200	77591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3598971*	*2 681*	*17051*
99.3		материалы, изделия и конструкции			4	1930
99.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	48,2688	36	1738
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**	**18 100,8**	**46**	**832637**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
101	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**362,016**	**15 229**	**5513142**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			631	228432
		в том числе оплата труда рабочих			309	111863
101.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,293488	4 056	228326
101.2		машины и механизмы			2 558	926037
		в том числе оплата труда машинистов			521	188610
101.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	27,6811914	19 671	544517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,6811914*	*3 829*	*105991*

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	6,0601478	20 518	124342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0601478*	*3 829*	*23204*
101.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,6105185	11 490	213835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,6105185*	*2 681*	*49895*
101.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,5578933	12 200	43406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5578933*	*2 681*	*9539*
101.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	4358673
101.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	441,65952	9 866	4357413
101.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25,34112	36	912
102	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 172,096**	**13 548**	**29427557**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			199	432247
		в том числе оплата труда рабочих			97	210693
102.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	97,5271104	4 426	431655
102.2		машины и механизмы			365	792815
		в том числе оплата труда машинистов			86	186800
102.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	17,0778876	12 448	212586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,0778876*	*3 204*	*54718*
102.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	15,7642039	15 698	247466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7642039*	*3 829*	*60361*
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	5,4424037	20 518	111667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4424037*	*3 829*	*20839*
102.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,887513	11 490	159568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,887513*	*2 681*	*37232*
102.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,2198491	17 462	21301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2198491*	*3 829*	*4671*
102.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,3545851	12 200	40926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3545851*	*2 681*	*8994*
102.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	28202494
102.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,807008	36	821
102.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	2 715,12	10 387	28201951
103	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 810,08**	**3 351**	**6065578**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			100	181008
		в том числе оплата труда рабочих			49	88694
103.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,115552	5 122	179862
103.2		машины и механизмы			342	619047

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	95934
103.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1954886	1 533	300
103.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0586466	154	9
103.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,7142842	22 917	85120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7142842*	*3 204*	*11901*
103.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,1428525	20 913	233030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1428525*	*3 829*	*42666*
103.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,7142842	17 462	64859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7142842*	*3 829*	*14222*
103.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,3458637	8 275	19412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3458637*	*2 681*	*6289*
103.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5639091	12 200	19080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5639091*	*2 681*	*4193*
103.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0781955	10 470	819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0781955*	*3 204*	*251*
103.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,1052614	47 689	195776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1052614*	*3 829*	*15719*
103.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	5265523
103.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	173,586672	30 316	5262454
103.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0195489	171 784	3358
103.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,81008	36	65
104	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,176552**	**183 188**	**215530**
		из них:				
104.1		машины и механизмы			6 250	7353
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2361
104.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3684961	19 954	7353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,7369922*	*6 408*	*2361*
104.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	208177
104.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,2118486	171 784	208176
105	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1 810,08**	**1 444**	**2613756**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			36	65163
		в том числе оплата труда рабочих			16	28961
105.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,86048	5 792	62904
105.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	2548593

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	83,987712	30 316	2546171
105.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0101365	171 784	1741
106	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,543024**	**183 188**	**99475**
		из них:				
106.1		машины и механизмы			6 250	3394
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1090
106.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1700751	19 954	3394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3401502*	*6 408*	*1090*
106.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	96082
106.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,5593147	171 784	96081
107	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 810,08**	**3 502**	**6338900**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			100	181008
		в том числе оплата труда рабочих			49	88694
107.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,115552	5 122	179862
107.2		машины и механизмы			353	638958
		в том числе оплата труда машинистов			51	92314
107.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1954886	1 533	300
107.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0586466	154	9
107.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,4285683	22 917	170241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4285683*	*3 204*	*23801*
107.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,1428525	20 913	233030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1428525*	*3 829*	*42666*
107.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,3458637	8 275	19412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3458637*	*2 681*	*6289*
107.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5639091	12 200	19080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5639091*	*2 681*	*4193*
107.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0781955	10 470	819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0781955*	*3 204*	*251*
107.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,1052614	47 689	195776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1052614*	*3 829*	*15719*
107.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	5518934
107.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	176,663808	31 223	5515974

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	0,0195489	171 784	3358
107.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,81008	36	65
	Раздел 12.	**Покрытие проездов улица №12 L=151,06 м**				**25790197**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			563092
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*273666*
		машины и механизмы	тенге			1676044
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*324573*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23134137
		перевозки	тенге			416926
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	218		
		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**	**$м^3$**	**241,696**	**445**	**107555**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			33	7976
		в том числе оплата труда рабочих			16	3867
108.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0302464	3 899	7916
108.2		машины и механизмы			411	99337
		в том числе оплата труда машинистов			90	21753
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	1,3547544	15 487	20981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3547544*	*3 829*	*5187*
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	4,3618394	17 974	78400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3618394*	*3 829*	*16701*
108.3		материалы, изделия и конструкции			1	242
108.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0290035	9 730	282
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**	**241,696**	**173**	**41813**
		из них:				
109.1		машины и механизмы			173	41813
		в том числе оплата труда машинистов			43	10393
109.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,263642	1 001	264
109.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,263642	11 000	2900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,263642*	*3 204*	*845*

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	2,5006835	15 487	38728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5006835*	*3 829*	*9575*
110	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**241,696**	**208**	**50273**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			43	10393
		в том числе оплата труда рабочих			21	5076
110.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1903872	3 262	10407
110.2		машины и механизмы			161	38913
		в том числе оплата труда машинистов			35	8459
110.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,1845865	12 200	38852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1845865*	*2 681*	*8538*
110.3		материалы, изделия и конструкции			4	967
110.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	24,1696	36	870
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**	**9 063,6**	**46**	**416926**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
112	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**181,272**	**15 229**	**2760591**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			631	114383
		в том числе оплата труда рабочих			309	56013
112.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,187796	4 056	114330
112.2		машины и механизмы			2 558	463694
		в том числе оплата труда машинистов			521	94443
112.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	13,8607822	19 671	272655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,8607822*	*3 829*	*53073*
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	3,0344933	20 518	62262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0344933*	*3 829*	*11619*
112.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,318831	11 490	107073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,318831*	*2 681*	*24984*
112.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,7815412	12 200	21735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7815412*	*2 681*	*4776*
112.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	2182515
112.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	221,15184	9 866	2181884
112.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,68904	36	457

1	2	3	4	5	6	7
113	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 087,632**	**13 548**	**14735238**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			199	216439
		в том числе оплата труда рабочих			97	105500
113.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,8346768	4 426	216142
113.2		машины и механизмы			365	396985
		в том числе оплата труда машинистов			86	93536
113.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,5513978	12 448	106448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5513978*	*3 204*	*27399*
113.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7,893598	15 698	123914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,893598*	*3 829*	*30225*
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	2,7251707	20 518	55915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7251707*	*3 829*	*10435*
113.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,953884	11 490	79900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,953884*	*2 681*	*18643*
113.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,6108141	17 462	10666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6108141*	*3 829*	*2339*
113.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6797389	12 200	20493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6797389*	*2 681*	*4503*
113.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	14121814
113.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,420136	36	411
113.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1 359,54	10 387	14121542
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/$м^3$**	**$м^2$**	**906,36**	**3 351**	**3037212**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			100	90636
		в том числе оплата труда рабочих			49	44412
114.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,583384	5 122	90062
114.2		машины и механизмы			342	309975
		в том числе оплата труда машинистов			53	48037
114.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0978869	1 533	150
114.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0293661	154	5
114.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,8598507	22 917	42622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8598507*	*3 204*	*5959*
114.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,5795522	20 913	116685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5795522*	*3 829*	*21364*
114.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,8598507	17 462	32477

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8598507*	*3 829*	*7121*
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	1,1746426	8 275	9720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1746426*	*2 681*	*3149*
114.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,783095	12 200	9554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,783095*	*2 681*	*2099*
114.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0391548	10 470	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0391548*	*3 204*	*125*
114.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,0556245	47 689	98031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0556245*	*3 829*	*7871*
114.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	2636601
114.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	86,919924	30 316	2635064
114.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0097887	171 784	1682
114.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,90636	36	33
115	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,589134**	**183 188**	**107922**
		из них:				
115.1		машины и механизмы			6 250	3682
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1182
115.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1845168	19 954	3682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3690336*	*6 408*	*1182*
115.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	104240
115.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,606808	171 784	104240
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**	**$м^2$**	**906,36**	**1 444**	**1308784**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			36	32629
		в том числе оплата труда рабочих			16	14502
116.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,43816	5 792	31498
116.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	1276155
116.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	42,055104	30 316	1274943
116.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0050756	171 784	872
117	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,271908**	**183 188**	**49810**
		из них:				
117.1		машины и механизмы			6 250	1700
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	546
117.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0851616	19 954	1699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1703232*	*6 408*	*546*
117.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	48111

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	0,2800652	171 784	48111
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**	**906,36**	**3 502**	**3174073**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			100	90636
		в том числе оплата труда рабочих			49	44412
118.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,583384	5 122	90062
118.2		машины и механизмы			353	319945
		в том числе оплата труда машинистов			51	46224
118.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0978869	1 533	150
118.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0293661	154	5
118.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,7197014	22 917	85244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7197014*	*3 204*	*11918*
118.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,5795522	20 913	116685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5795522*	*3 829*	*21364*
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	1,1746426	8 275	9720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1746426*	*2 681*	*3149*
118.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,783095	12 200	9554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,783095*	*2 681*	*2099*
118.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0391548	10 470	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0391548*	*3 204*	*125*
118.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,0556245	47 689	98031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0556245*	*3 829*	*7871*
118.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	2763492
118.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	88,460736	31 223	2762010
118.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0097887	171 784	1682
118.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,90636	36	33
	Раздел 13.	**Покрытие проездов улица №13 L=140,79 м**				**24036819**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			524809
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*255059*
		машины и механизмы	тенге			1562096
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*302507*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21561334
		перевозки	тенге			388580
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	202		

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**	**225,264**	**445**	**100242**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			33	7434
		в том числе оплата труда рабочих			16	3604
119.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8922176	3 899	7378
119.2		машины и механизмы			411	92584
		в том числе оплата труда машинистов			90	20274
119.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,2626498	15 487	19555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2626498*	*3 829*	*4835*
119.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,0652944	17 974	73070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0652944*	*3 829*	*15566*
119.3		материалы, изделия и конструкции			1	225
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	0,0270317	9 730	263
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**	**225,264**	**173**	**38971**
		из них:				
120.1		машины и механизмы			173	38970
		в том числе оплата труда машинистов			43	9686
120.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,245718	1 001	246
120.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,245718	11 000	2703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,245718*	*3 204*	*787*
120.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,3306715	15 487	36095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3306715*	*3 829*	*8924*
121	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**225,264**	**208**	**46855**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			43	9686
		в том числе оплата труда рабочих			21	4731
121.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9734848	3 262	9700
121.2		машины и механизмы			161	36267
		в том числе оплата труда машинистов			35	7884

1	2	3	4	5	6	7
121.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,9680785	12 200	36211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9680785*	*2 681*	*7957*
121.3		материалы, изделия и конструкции			4	902
121.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,5264	36	811
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**	**8 447,4**	**46**	**388580**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
123	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**168,948**	**15 229**	**2572909**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			631	106606
		в том числе оплата труда рабочих			309	52205
123.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,271414	4 056	106557
123.2		машины и механизмы			2 558	432169
		в том числе оплата труда машинистов			521	88022
123.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12,9184399	19 671	254119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9184399*	*3 829*	*49465*
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	2,8281895	20 518	58029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8281895*	*3 829*	*10829*
123.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,6852788	11 490	99794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6852788*	*2 681*	*23285*
123.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6604209	12 200	20257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6604209*	*2 681*	*4452*
123.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	2034134
123.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	206,11656	9 866	2033546
123.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,82636	36	426
124	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 013,688**	**13 548**	**13733445**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			199	201724
		в том числе оплата труда рабочих			97	98328
124.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,5145912	4 426	201448
124.2		машины и механизмы			365	369996
		в том числе оплата труда машинистов			86	87177
124.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,9700205	12 448	99211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9700205*	*3 204*	*25536*
124.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7,356942	15 698	115489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,356942*	*3 829*	*28170*

1	2	3	4	5	6	7
124.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,5398967	20 518	52114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5398967*	*3 829*	*9725*
124.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,4811156	11 490	74468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4811156*	*2 681*	*17376*
124.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,5692872	17 462	9941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5692872*	*3 829*	*2180*
124.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5655398	12 200	19100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5655398*	*2 681*	*4197*
124.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	13161725
124.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,643724	36	383
124.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1 267,11	10 387	13161472
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/$м^3$**	**$м^2$**	**844,74**	**3 351**	**2830724**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			100	84474
		в том числе оплата труда рабочих			49	41392
125.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,387956	5 122	83939
125.2		машины и механизмы			342	288901
		в том числе оплата труда машинистов			53	44771
125.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0912319	1 533	140
125.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0273696	154	4
125.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,7334065	22 917	39724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7334065*	*3 204*	*5554*
125.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,2002194	20 913	108752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2002194*	*3 829*	*19912*
125.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,7334065	17 462	30269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7334065*	*3 829*	*6637*
125.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,094783	8 275	9059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,094783*	*2 681*	*2935*
125.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7298554	12 200	8904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7298554*	*2 681*	*1957*
125.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0364928	10 470	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364928*	*3 204*	*117*
125.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,9158703	47 689	91366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9158703*	*3 829*	*7336*
125.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	2457349

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	81,010566	30 316	2455916
125.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0091232	171 784	1567
125.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,84474	36	30
126	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,549081**	**183 188**	**100585**
		из них:				
126.1		машины и механизмы			6 250	3432
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1102
126.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1719722	19 954	3432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3439444*	*6 408*	*1102*
126.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	97153
126.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,5655534	171 784	97153
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**	**$м^2$**	**844,74**	**1 444**	**1219805**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			36	30411
		в том числе оплата труда рабочих			16	13516
127.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,06844	5 792	29356
127.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	1189394
127.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	39,195936	30 316	1188264
127.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0047305	171 784	813
128	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,253422**	**183 188**	**46424**
		из них:				
128.1		машины и механизмы			6 250	1584
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	509
128.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0793718	19 954	1584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1587436*	*6 408*	*509*
128.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	44840
128.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,2610247	171 784	44840
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/$м^3$**	**$м^2$**	**844,74**	**3 502**	**2958279**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			100	84474
		в том числе оплата труда рабочих			49	41392
129.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,387956	5 122	83939
129.2		машины и механизмы			353	298193
		в том числе оплата труда машинистов			51	43082

1	2	3	4	5	6	7
129.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0912319	1 533	140
129.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0273696	154	4
129.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,466813	22 917	79449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,466813*	*3 204*	*11108*
129.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,2002194	20 913	108752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2002194*	*3 829*	*19912*
129.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,094783	8 275	9059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,094783*	*2 681*	*2935*
129.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7298554	12 200	8904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7298554*	*2 681*	*1957*
129.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0364928	10 470	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364928*	*3 204*	*117*
129.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,9158703	47 689	91366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9158703*	*3 829*	*7336*
129.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	2575612
129.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	82,446624	31 223	2574231
129.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0091232	171 784	1567
129.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,84474	36	30
	Раздел 14.	**Покрытие проездов улица №14 L=286,57 м**				**48925571**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1068218
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*519160*
		машины и механизмы	тенге			3179559
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*615735*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43886861
		перевозки	тенге			790933
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	413		
		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**	**$м^3$**	**458,512**	**445**	**204038**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			33	15131
		в том числе оплата труда рабочих			16	7336
130.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,8515008	3 899	15017
130.2		машины и механизмы			411	188448

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90	41266
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	2,5700515	15 487	39802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5700515*	*3 829*	*9841*
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	8,2746744	17 974	148729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2746744*	*3 829*	*31684*
130.3		материалы, изделия и конструкции			1	459
130.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0550214	9 730	535
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**	**458,512**	**173**	**79323**
		из них:				
131.1		машины и механизмы			173	79323
		в том числе оплата труда машинистов			43	19716
131.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,5001449	1 001	501
131.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5001449	11 000	5502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5001449*	*3 204*	*1602*
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	4,7439486	15 487	73470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7439486*	*3 829*	*18165*
132	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**458,512**	**208**	**95370**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			43	19716
		в том числе оплата труда рабочих			21	9629
132.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,0523584	3 262	19743
132.2		машины и механизмы			161	73821
		в том числе оплата труда машинистов			35	16048
132.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,0413541	12 200	73705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0413541*	*2 681*	*16197*
132.3		материалы, изделия и конструкции			4	1833
132.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	45,8512	36	1651
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**	**17 194,2**	**46**	**790933**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
134	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**343,884**	**15 229**	**5237009**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			631	216991
		в том числе оплата труда рабочих			309	106260
134.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,473962	4 056	216890
134.2		машины и механизмы			2 558	879656
		в том числе оплата труда машинистов			521	179164
134.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	26,2947462	19 671	517244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,2947462*	*3 829*	*100683*
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	5,7566182	20 518	118114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7566182*	*3 829*	*22042*
134.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,6783887	11 490	203125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,6783887*	*2 681*	*47396*
134.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,379692	12 200	41232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,379692*	*2 681*	*9061*
134.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	4140363
134.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	419,53848	9 866	4139167
134.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	24,07188	36	867
135	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 063,304**	**13 548**	**27953643**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			199	410597
		в том числе оплата труда рабочих			97	200140
135.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	92,6423496	4 426	410035
135.2		машины и механизмы			365	753106
		в том числе оплата труда машинистов			86	177444
135.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,2225214	12 448	201938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,2225214*	*3 204*	*51977*
135.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	14,9746351	15 698	235072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9746351*	*3 829*	*57338*
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	5,1698145	20 518	106074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1698145*	*3 829*	*19795*
135.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,1919405	11 490	151575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1919405*	*2 681*	*35368*
135.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,1587515	17 462	20234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1587515*	*3 829*	*4437*
135.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,1865667	12 200	38876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1865667*	*2 681*	*8543*
135.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	26789939
135.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,664692	36	780

1	2	3	4	5	6	7
135.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	2 579,13	10 387	26789423
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 719,42**	**3 351**	**5761776**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			100	171942
		в том числе оплата труда рабочих			49	84252
136.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,356748	5 122	170853
136.2		машины и механизмы			342	588041
		в том числе оплата труда машинистов			53	91129
136.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1856974	1 533	285
136.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0557092	154	9
136.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,5282498	22 917	80857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5282498*	*3 204*	*11305*
136.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,5847495	20 913	221359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5847495*	*3 829*	*40529*
136.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,5282498	17 462	61610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5282498*	*3 829*	*13510*
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	2,2283683	8 275	18440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2283683*	*2 681*	*5974*
136.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4855789	12 200	18124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4855789*	*2 681*	*3983*
136.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0742789	10 470	778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742789*	*3 204*	*238*
136.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,8996446	47 689	185970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8996446*	*3 829*	*14932*
136.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	5001793
136.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	164,892378	30 316	4998877
136.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0185697	171 784	3190
136.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,71942	36	62
137	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,117623**	**183 188**	**204735**
		из них:				
137.1		машины и механизмы			6 250	6985
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2243
137.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3500395	19 954	6985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,700079*	*6 408*	*2243*
137.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	197750

1	2	3	4	5	6	7
137.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,1511517	171 784	197749
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**	**1 719,42**	**1 444**	**2482842**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			36	61899
		в том числе оплата труда рабочих			16	27511
138.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,31652	5 792	59753
138.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	2420943
138.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	79,781088	30 316	2418643
138.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0096288	171 784	1654
139	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,515826**	**183 188**	**94493**
		из них:				
139.1		машины и механизмы			6 250	3224
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1035
139.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1615567	19 954	3224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3231134*	*6 408*	*1035*
139.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	91269
139.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,5313008	171 784	91269
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**	**1 719,42**	**3 502**	**6021409**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			100	171942
		в том числе оплата труда рабочих			49	84252
140.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,356748	5 122	170853
140.2		машины и механизмы			353	606955
		в том числе оплата труда машинистов			51	87690
140.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1856974	1 533	285
140.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0557092	154	9
140.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,0564997	22 917	161714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0564997*	*3 204*	*22609*
140.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,5847495	20 913	221359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5847495*	*3 829*	*40529*
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	2,2283683	8 275	18440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2283683*	*2 681*	*5974*
140.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4855789	12 200	18124

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4855789*	*2 681*	*3983*
140.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0742789	10 470	778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742789*	*3 204*	*238*
140.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,8996446	47 689	185970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8996446*	*3 829*	*14932*
140.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	5242512
140.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	167,815392	31 223	5239700
140.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0185697	171 784	3190
140.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,71942	36	62
	Раздел 15.	**Покрытие проездов улица №16 L=1181,43 м**				**201703385**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4403899
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2140316*
		машины и механизмы	тенге			13108230
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2538467*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			180930507
		перевозки	тенге			3260747
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 702		
		Земляные работы				
141	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 890,288**	**445**	**841178**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			33	62380
		в том числе оплата труда рабочих			16	30245
141.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,8784192	3 899	61910
141.2		машины и механизмы			411	776908
		в том числе оплата труда машинистов			90	170126
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	10,5954423	15 487	164092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5954423*	*3 829*	*40570*
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	34,1136495	17 974	613159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,1136495*	*3 829*	*130621*
141.3		материалы, изделия и конструкции			1	1890
141.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,2268346	9 730	2207

1	2	3	4	5	6	7
142	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 890,288**	**173**	**327020**
		из них:				
142.1		машины и механизмы			173	327019
		в том числе оплата труда машинистов			43	81282
142.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,0619262	1 001	2064
142.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,0619262	11 000	22681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0619262*	*3 204*	*6606*
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	19,5576758	15 487	302890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,5576758*	*3 829*	*74886*
143	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 890,288**	**208**	**393180**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			43	81282
		в том числе оплата труда рабочих			21	39696
143.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,9518016	3 262	81393
143.2		машины и механизмы			161	304336
		в том числе оплата труда машинистов			35	66160
143.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	24,9064347	12 200	303859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,9064347*	*2 681*	*66774*
143.3		материалы, изделия и конструкции			4	7562
143.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	189,0288	36	6805
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**	**70 885,8**	**46**	**3260747**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
145	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**1 417,716**	**15 229**	**21590397**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			631	894579
		в том числе оплата труда рабочих			309	438074
145.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	220,454838	4 056	894165
145.2		машины и механизмы			2 558	3626517
		в том числе оплата труда машинистов			521	738630
145.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	108,4042362	19 671	2132420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*108,4042362*	*3 829*	*415080*

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	23,7325658	20 518	486945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,7325658*	*3 829*	*90872*
145.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	72,8819441	11 490	837414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72,8819441*	*2 681*	*195396*
145.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,9333129	12 200	169986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9333129*	*2 681*	*37355*
145.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	17069301
145.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 729,61352	9 866	17064367
145.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	99,24012	36	3573
146	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**8 506,296**	**13 548**	**115243298**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			199	1692753
		в том числе оплата труда рабочих			97	825111
146.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	381,9326904	4 426	1690434
146.2		машины и механизмы			365	3104798
		в том числе оплата труда машинистов			86	731541
146.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	66,8799017	12 448	832521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,8799017*	*3 204*	*214283*
146.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	61,7352938	15 698	969121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,7352938*	*3 829*	*236384*
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	21,3133753	20 518	437308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,3133753*	*3 829*	*81609*
146.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	54,3858541	11 490	624893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,3858541*	*2 681*	*145808*
146.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,7771358	17 462	83418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7771358*	*3 829*	*18292*
146.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,1371235	12 200	160273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1371235*	*2 681*	*35221*
146.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	110445747
146.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	89,316108	36	3215
146.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	10 632,87	10 387	110443621
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/$м^3$**	**$м^2$**	**7 088,58**	**3 351**	**23753832**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			100	708858
		в том числе оплата труда рабочих			49	347340
147.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	137,518452	5 122	704370
147.2		машины и механизмы			342	2424295

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	375695
147.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,7655666	1 533	1174
147.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,22967	154	35
147.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	14,5457662	22 917	333345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,5457662*	*3 204*	*46605*
147.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	43,6372985	20 913	912587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,6372985*	*3 829*	*167087*
147.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	14,5457662	17 462	253998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,5457662*	*3 829*	*55696*
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	9,1867997	8 275	76021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1867997*	*2 681*	*24630*
147.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,1245331	12 200	74719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1245331*	*2 681*	*16420*
147.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3062267	10 470	3206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3062267*	*3 204*	*981*
147.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	16,0768994	47 689	766691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0768994*	*3 829*	*61558*
147.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	20620679
147.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	679,794822	30 316	20608660
147.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0765567	171 784	13151
147.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,08858	36	255
148	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**4,607577**	**183 188**	**844053**
		из них:				
148.1		машины и механизмы			6 250	28797
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	9247
148.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,4430931	19 954	28795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,8861862*	*6 408*	*9247*
148.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	815255
148.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	4,7458043	171 784	815253
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**	**$м^2$**	**7 088,58**	**1 444**	**10235910**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			36	255189
		в том числе оплата труда рабочих			16	113417
149.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,53148	5 792	246342
149.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	9980721

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	328,910112	30 316	9971239
149.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0396961	171 784	6819
150	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,126574**	**183 188**	**389563**
		из них:				
150.1		машины и механизмы			6 250	13291
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	4268
150.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,666043	19 954	13290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,332086*	*6 408*	*4268*
150.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	376272
150.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,1903712	171 784	376271
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**	**7 088,58**	**3 502**	**24824207**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			100	708858
		в том числе оплата труда рабочих			49	347340
151.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	137,518452	5 122	704370
151.2		машины и механизмы			353	2502269
		в том числе оплата труда машинистов			51	361518
151.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,7655666	1 533	1174
151.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,22967	154	35
151.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	29,0915323	22 917	666691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,0915323*	*3 204*	*93209*
151.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	43,6372985	20 913	912587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,6372985*	*3 829*	*167087*
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	9,1867997	8 275	76021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1867997*	*2 681*	*24630*
151.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,1245331	12 200	74719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1245331*	*2 681*	*16420*
151.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3062267	10 470	3206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3062267*	*3 204*	*981*
151.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	16,0768994	47 689	766691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0768994*	*3 829*	*61558*
151.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	21613080
151.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	691,845408	31 223	21601489

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	0,0765567	171 784	13151
151.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,08858	36	255
	Раздел 16.	**Покрытие проездов улица №17 L=628,48 м**				**107299242**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2342722
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1138573*
		машины и механизмы	тенге			6973128
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1350377*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			96248788
		перевозки	тенге			1734605
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	905		
		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**	**$м^3$**	**1 005,568**	**445**	**447478**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			33	33184
		в том числе оплата труда рабочих			16	16089
152.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,4467712	3 899	32934
152.2		машины и механизмы			411	413288
		в том числе оплата труда машинистов			90	90501
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	5,6364098	15 487	87291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6364098*	*3 829*	*21582*
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	18,1472846	17 974	326179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,1472846*	*3 829*	*69486*
152.3		материалы, изделия и конструкции			1	1006
152.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1206682	9 730	1174
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**	**1 005,568**	**173**	**173963**
		из них:				
153.1		машины и механизмы			173	173963
		в том числе оплата труда машинистов			43	43239
153.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,0968736	1 001	1098
153.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0968736	11 000	12066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0968736*	*3 204*	*3514*

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	10,4040088	15 487	161127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4040088*	*3 829*	*39837*
154	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 005,568**	**208**	**209158**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			43	43239
		в том числе оплата труда рабочих			21	21117
154.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,2734976	3 262	43298
154.2		машины и механизмы			161	161897
		в том числе оплата труда машинистов			35	35195
154.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,249364	12 200	161642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,249364*	*2 681*	*35522*
154.3		материалы, изделия и конструкции			4	4022
154.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	100,5568	36	3620
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**	**37 708,8**	**46**	**1734605**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
156	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**754,176**	**15 229**	**11485346**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			631	475885
		в том числе оплата труда рабочих			309	233040
156.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	117,274368	4 056	475665
156.2		машины и механизмы			2 558	1929183
		в том числе оплата труда машинистов			521	392926
156.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	57,6673137	19 671	1134374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,6673137*	*3 829*	*220808*
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	12,6249062	20 518	259038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6249062*	*3 829*	*48341*
156.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	38,7706798	11 490	445475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,7706798*	*2 681*	*103944*
156.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,4120417	12 200	90427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4120417*	*2 681*	*19872*
156.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	9080279
156.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	920,09472	9 866	9077655
156.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	52,79232	36	1901

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**	**$м^2$**	**4 525,056**	**13 548**	**61305459**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			199	900486
		в том числе оплата труда рабочих			97	438930
157.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	203,1750144	4 426	899253
157.2		машины и механизмы			365	1651646
		в том числе оплата труда машинистов			86	389155
157.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	35,5778003	12 448	442872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,5778003*	*3 204*	*113991*
157.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	32,8410464	15 698	515539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,8410464*	*3 829*	*125748*
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	11,3379803	20 518	232633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3379803*	*3 829*	*43413*
157.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	28,931398	11 490	332422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,931398*	*2 681*	*77565*
157.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,5412715	17 462	44376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5412715*	*3 829*	*9731*
157.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,9884965	12 200	85260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9884965*	*2 681*	*18736*
157.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	58753327
157.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	47,513088	36	1710
157.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	5 656,32	10 387	58752196
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/$м^3$**	**$м^2$**	**3 770,88**	**3 351**	**12636219**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			100	377088
		в том числе оплата труда рабочих			49	184773
158.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	73,155072	5 122	374700
158.2		машины и механизмы			342	1289641
		в том числе оплата труда машинистов			53	199857
158.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,407255	1 533	624
158.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1221765	154	19
158.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,7378458	22 917	177328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7378458*	*3 204*	*24792*
158.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	23,2135373	20 913	485465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2135373*	*3 829*	*88885*
158.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	7,7378458	17 462	135118

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7378458*	*3 829*	*29628*
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	4,8870605	8 275	40440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8870605*	*2 681*	*13102*
158.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,2580403	12 200	39748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2580403*	*2 681*	*8735*
158.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,162902	10 470	1706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162902*	*3 204*	*522*
158.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,5523558	47 689	407853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5523558*	*3 829*	*32747*
158.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	10969490
158.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	361,627392	30 316	10963096
158.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0407255	171 784	6996
158.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,77088	36	136
159	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,451072**	**183 188**	**449007**
		из них:				
159.1		машины и механизмы			6 250	15319
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	4919
159.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,7676758	19 954	15318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,5353516*	*6 408*	*4919*
159.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	433688
159.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,5246042	171 784	433687
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**	**$м^2$**	**3 770,88**	**1 444**	**5445151**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			36	135752
		в том числе оплата труда рабочих			16	60334
160.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,62528	5 792	131046
160.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	5309399
160.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	174,968832	30 316	5304355
160.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0211169	171 784	3628
161	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,131264**	**183 188**	**207234**
		из них:				
161.1		машины и механизмы			6 250	7070
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2270
161.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3543119	19 954	7070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,7086238*	*6 408*	*2270*
161.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	200164

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	1,1652019	171 784	200163
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**	**3 770,88**	**3 502**	**13205622**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			100	377088
		в том числе оплата труда рабочих			49	184773
162.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	73,155072	5 122	374700
162.2		машины и механизмы			353	1331121
		в том числе оплата труда машинистов			51	192315
162.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,407255	1 533	624
162.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1221765	154	19
162.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	15,4756915	22 917	354656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,4756915*	*3 204*	*49584*
162.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	23,2135373	20 913	485465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2135373*	*3 829*	*88885*
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	4,8870605	8 275	40440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8870605*	*2 681*	*13102*
162.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,2580403	12 200	39748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2580403*	*2 681*	*8735*
162.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,162902	10 470	1706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162902*	*3 204*	*522*
162.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,5523558	47 689	407853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5523558*	*3 829*	*32747*
162.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	11497413
162.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	368,037888	31 223	11491247
162.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0407255	171 784	6996
162.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,77088	36	136
	Раздел 17.	**Покрытие проездов улица №18 L=830,99 м**				**141873402**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3097598
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1505447*
		машины и механизмы	тенге			9220022
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1785498*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			127262252
		перевозки	тенге			2293532
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 198		

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**	**1 329,584**	**445**	**591665**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			33	43876
		в том числе оплата труда рабочих			16	21273
163.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,1685056	3 899	43546
163.2		машины и механизмы			411	546459
		в том числе оплата труда машинистов			90	119663
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	7,4525842	15 487	115418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4525842*	*3 829*	*28536*
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	23,9947365	17 974	431281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,9947365*	*3 829*	*91876*
163.3		материалы, изделия и конструкции			1	1330
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	0,1595501	9 730	1552
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**	**1 329,584**	**173**	**230018**
		из них:				
164.1		машины и механизмы			173	230018
		в том числе оплата труда машинистов			43	57172
164.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,4503102	1 001	1452
164.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,4503102	11 000	15953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4503102*	*3 204*	*4647*
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	13,7564079	15 487	213045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7564079*	*3 829*	*52673*
165	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 329,584**	**208**	**276553**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			43	57172
		в том числе оплата труда рабочих			21	27921
165.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,5505088	3 262	57250
165.2		машины и механизмы			161	214063
		в том числе оплата труда машинистов			35	46535

1	2	3	4	5	6	7
165.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	17,5185988	12 200	213727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,5185988*	*2 681*	*46967*
165.3		материалы, изделия и конструкции			4	5318
165.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	132,9584	36	4787
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**	**49 859,4**	**46**	**2293532**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
167	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**997,188**	**15 229**	**15186176**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			631	629226
		в том числе оплата труда рабочих			309	308131
167.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	155,062734	4 056	628934
167.2		машины и механизмы			2 558	2550807
		в том числе оплата труда машинистов			521	519535
167.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	76,2489832	19 671	1499894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,2489832*	*3 829*	*291957*
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	16,6929271	20 518	342505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,6929271*	*3 829*	*63917*
167.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	51,2634407	11 490	589017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,2634407*	*2 681*	*137437*
167.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,8003637	12 200	119564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8003637*	*2 681*	*26275*
167.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	12006144
167.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 216,56936	9 866	12002673
167.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	69,80316	36	2513
168	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**5 983,128**	**13 548**	**81059418**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			199	1190642
		в том числе оплата труда рабочих			97	580363
168.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	268,6424472	4 426	1189011
168.2		машины и механизмы			365	2183842
		в том числе оплата труда машинистов			86	514549
168.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	47,0417456	12 448	585576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,0417456*	*3 204*	*150722*
168.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	43,4231498	15 698	681657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,4231498*	*3 829*	*166267*

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	14,9913255	20 518	307592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9913255*	*3 829*	*57402*
168.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	38,2537272	11 490	439535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,2537272*	*2 681*	*102558*
168.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,3601247	17 462	58675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3601247*	*3 829*	*12866*
168.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,2403429	12 200	112732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2403429*	*2 681*	*24773*
168.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	77684934
168.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	62,822844	36	2262
168.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	7 478,91	10 387	77683438
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/$м^3$**	**$м^2$**	**4 985,94**	**3 351**	**16707885**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			100	498594
		в том числе оплата труда рабочих			49	244311
169.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	96,727236	5 122	495437
169.2		машины и механизмы			342	1705192
		в том числе оплата труда машинистов			53	264255
169.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,5384815	1 533	825
169.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1615445	154	25
169.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,2311489	22 917	234467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2311489*	*3 204*	*32781*
169.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	30,6934466	20 913	641892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,6934466*	*3 829*	*117525*
169.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	10,2311489	17 462	178656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2311489*	*3 829*	*39175*
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	6,4617782	8 275	53471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4617782*	*2 681*	*17324*
169.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,3078522	12 200	52556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3078522*	*2 681*	*11549*
169.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2153926	10 470	2255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2153926*	*3 204*	*690*
169.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	11,3081119	47 689	539273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3081119*	*3 829*	*43299*
169.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	14504099

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	478,151646	30 316	14495645
169.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0538482	171 784	9250
169.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,98594	36	179
170	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,240861**	**183 188**	**593687**
		из них:				
170.1		машины и механизмы			6 250	20255
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	6504
170.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,0150377	19 954	20254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,0300754*	*6 408*	*6504*
170.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	573431
170.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	3,3380868	171 784	573430
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**	**$м^2$**	**4 985,94**	**1 444**	**7199697**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			36	179494
		в том числе оплата труда рабочих			16	79775
171.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,91564	5 792	173271
171.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	7020204
171.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	231,347616	30 316	7013534
171.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0279213	171 784	4796
172	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,495782**	**183 188**	**274009**
		из них:				
172.1		машины и механизмы			6 250	9349
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3002
172.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,4684789	19 954	9348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,9369578*	*6 408*	*3002*
172.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	264661
172.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,5406555	171 784	264660
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/$м^3$**	**$м^2$**	**4 985,94**	**3 502**	**17460762**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			100	498594
		в том числе оплата труда рабочих			49	244311
173.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	96,727236	5 122	495437
173.2		машины и механизмы			353	1760037
		в том числе оплата труда машинистов			51	254283

1	2	3	4	5	6	7
173.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,5384815	1 533	825
173.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1615445	154	25
173.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	20,4622978	22 917	468934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,4622978*	*3 204*	*65561*
173.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	30,6934466	20 913	641892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,6934466*	*3 829*	*117525*
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	6,4617782	8 275	53471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4617782*	*2 681*	*17324*
173.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,3078522	12 200	52556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3078522*	*2 681*	*11549*
173.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2153926	10 470	2255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2153926*	*3 204*	*690*
173.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	11,3081119	47 689	539273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3081119*	*3 829*	*43299*
173.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	15202131
173.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	486,627744	31 223	15193978
173.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0538482	171 784	9250
173.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,98594	36	179
Раздел 18.		**Покрытие проездов улица №19 L=231,12 м**				**39458695**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			861523
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*418704*
		машины и механизмы	тенге			2564329
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*496594*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35394952
		перевозки	тенге			637891
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	333		
		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**	**$м^3$**	**369,792**	**445**	**164557**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			33	12203
		в том числе оплата труда рабочих			16	5917
174.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1062528	3 899	12111
174.2		машины и механизмы			411	151984

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90	33281
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	2,0727581	15 487	32101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0727581*	*3 829*	*7937*
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	6,6735623	17 974	119951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6735623*	*3 829*	*25553*
174.3		материалы, изделия и конструкции			1	370
174.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,044375	9 730	432
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**	**369,792**	**173**	**63974**
		из них:				
175.1		машины и механизмы			173	63974
		в том числе оплата труда машинистов			43	15901
175.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4033691	1 001	404
175.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4033691	11 000	4437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4033691*	*3 204*	*1292*
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	3,826016	15 487	59254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,826016*	*3 829*	*14650*
176	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**369,792**	**208**	**76917**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			43	15901
		в том числе оплата труда рабочих			21	7766
176.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,8812544	3 262	15923
176.2		машины и механизмы			161	59537
		в том числе оплата труда машинистов			35	12943
176.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,8723794	12 200	59443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8723794*	*2 681*	*13063*
176.3		материалы, изделия и конструкции			4	1479
176.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	36,9792	36	1331
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**	**13 867,2**	**46**	**637891**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
178	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**277,344**	**15 229**	**4223672**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			631	175004
		в том числе оплата труда рабочих			309	85699
178.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,126992	4 056	174923
178.2		машины и механизмы			2 558	709446
		в том числе оплата труда машинистов			521	144496
178.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	21,2068316	19 671	417160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,2068316*	*3 829*	*81201*
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	4,6427386	20 518	95260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6427386*	*3 829*	*17777*
178.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,2577004	11 490	163821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,2577004*	*2 681*	*38225*
178.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,7257368	12 200	33254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7257368*	*2 681*	*7308*
178.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	3339222
178.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	338,35968	9 866	3338257
178.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,41408	36	699
179	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 664,064**	**13 548**	**22544739**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			199	331149
		в том числе оплата труда рабочих			97	161414
179.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	74,7164736	4 426	330695
179.2		машины и механизмы			365	607384
		в том числе оплата труда машинистов			86	143110
179.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,0835368	12 448	162864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0835368*	*3 204*	*41920*
179.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	12,0771109	15 698	189586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0771109*	*3 829*	*46243*
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	4,1694788	20 518	85549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1694788*	*3 829*	*15965*
179.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,6393596	11 490	122246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6393596*	*2 681*	*28524*
179.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,9345383	17 462	16319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9345383*	*3 829*	*3578*
179.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,5699804	12 200	31354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5699804*	*2 681*	*6890*
179.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	21606207
179.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,472672	36	629

1	2	3	4	5	6	7
179.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	2 080,08	10 387	21605791
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 386,72**	**3 351**	**4646899**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			100	138672
		в том числе оплата труда рабочих			49	67949
180.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,902368	5 122	137794
180.2		машины и механизмы			342	474258
		в том числе оплата труда машинистов			53	73496
180.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1497658	1 533	230
180.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0449297	154	7
180.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,8455494	22 917	65211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8455494*	*3 204*	*9117*
180.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,5366483	20 913	178527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5366483*	*3 829*	*32687*
180.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,8455494	17 462	49689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8455494*	*3 829*	*10896*
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	1,7971891	8 275	14872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7971891*	*2 681*	*4818*
180.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1981261	12 200	14617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1981261*	*2 681*	*3212*
180.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0599063	10 470	627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0599063*	*3 204*	*192*
180.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,145081	47 689	149986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,145081*	*3 829*	*12043*
180.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	4033968
180.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	132,986448	30 316	4031617
180.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0149766	171 784	2573
180.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,38672	36	50
181	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,901368**	**183 188**	**165120**
		из них:				
181.1		машины и механизмы			6 250	5634
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1809
181.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2823085	19 954	5633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,564617*	*6 408*	*1809*
181.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	159486

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	0,928409	171 784	159486
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**	**$м^2$**	**1 386,72**	**1 444**	**2002424**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			36	49922
		в том числе оплата труда рабочих			16	22188
182.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,32032	5 792	48191
182.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	1952502
182.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	64,343808	30 316	1950647
182.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0077656	171 784	1334
183	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,416016**	**183 188**	**76209**
		из них:				
183.1		машины и механизмы			6 250	2600
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	835
183.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1302962	19 954	2600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2605924*	*6 408*	*835*
183.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	73609
183.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,4284965	171 784	73609
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 386,72**	**3 502**	**4856293**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			100	138672
		в том числе оплата труда рабочих			49	67949
184.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,902368	5 122	137794
184.2		машины и механизмы			353	489512
		в том числе оплата труда машинистов			51	70723
184.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1497658	1 533	230
184.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0449297	154	7
184.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,6910989	22 917	130423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6910989*	*3 204*	*18234*
184.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,5366483	20 913	178527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5366483*	*3 829*	*32687*
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	1,7971891	8 275	14872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7971891*	*2 681*	*4818*
184.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1981261	12 200	14617

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1981261*	*2 681*	*3212*
184.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0599063	10 470	627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0599063*	*3 204*	*192*
184.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,145081	47 689	149986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,145081*	*3 829*	*12043*
184.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	4228109
184.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	135,343872	31 223	4225842
184.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0149766	171 784	2573
184.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,38672	36	50
Раздел 19.		**Покрытие проездов улица №20 L=772,68 м**				**131918243**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2880242
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1399813*
		машины и механизмы	тенге			8573056
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1660210*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			118332348
		перевозки	тенге			2132597
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 113		
		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**	**$м^3$**	**1 236,288**	**445**	**550148**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			33	40798
		в том числе оплата труда рабочих			16	19781
185.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,3848192	3 899	40490
185.2		машины и механизмы			411	508114
		в том числе оплата труда машинистов			90	111266
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	6,9296415	15 487	107319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9296415*	*3 829*	*26534*
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	22,3110423	17 974	401019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,3110423*	*3 829*	*85429*
185.3		материалы, изделия и конструкции			1	1236
185.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1483546	9 730	1443

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**	**1 236,288**	**173**	**213878**
		из них:				
186.1		машины и механизмы			173	213877
		в том числе оплата труда машинистов			43	53160
186.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,348543	1 001	1350
186.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,348543	11 000	14834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,348543*	*3 204*	*4321*
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	12,7911302	15 487	198096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,7911302*	*3 829*	*48977*
187	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 236,288**	**208**	**257148**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			43	53160
		в том числе оплата труда рабочих			21	25962
187.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,3190016	3 262	53233
187.2		машины и механизмы			161	199042
		в том числе оплата труда машинистов			35	43270
187.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	16,2893307	12 200	198730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,2893307*	*2 681*	*43672*
187.3		материалы, изделия и конструкции			4	4946
187.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	123,6288	36	4451
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**	**46 360,8**	**46**	**2132597**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
189	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**927,216**	**15 229**	**14120572**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			631	585073
		в том числе оплата труда рабочих			309	286510
189.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	144,182088	4 056	584803
189.2		машины и механизмы			2 558	2371819
		в том числе оплата труда машинистов			521	483080
189.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	70,8986442	19 671	1394647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,8986442*	*3 829*	*271471*

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	15,5215958	20 518	318472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,5215958*	*3 829*	*59432*
189.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	47,6663201	11 490	547686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,6663201*	*2 681*	*127793*
189.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,1126789	12 200	111175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1126789*	*2 681*	*24431*
189.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	11163681
189.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 131,20352	9 866	11160454
189.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	64,90512	36	2337
190	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**5 563,296**	**13 548**	**75371534**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			199	1107096
		в том числе оплата труда рабочих			97	539640
190.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	249,7919904	4 426	1105579
190.2		машины и механизмы			365	2030603
		в том числе оплата труда машинистов			86	478443
190.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	43,7408585	12 448	544486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,7408585*	*3 204*	*140146*
190.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	40,3761771	15 698	633825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,3761771*	*3 829*	*154600*
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	13,9393945	20 518	286009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9393945*	*3 829*	*53374*
190.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	35,5694893	11 490	408693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,5694893*	*2 681*	*95362*
190.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,124347	17 462	54557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,124347*	*3 829*	*11963*
190.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,5919543	12 200	104822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5919543*	*2 681*	*23035*
190.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	72233835
190.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	58,414608	36	2103
190.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	6 954,12	10 387	72232444
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/$м^3$**	**$м^2$**	**4 636,08**	**3 351**	**15535504**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			100	463608
		в том числе оплата труда рабочих			49	227168
191.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	89,939952	5 122	460672
191.2		машины и механизмы			342	1585539

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	245712
191.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,5006966	1 533	768
191.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,150209	154	23
191.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,5132362	22 917	218015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5132362*	*3 204*	*30480*
191.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	28,5397085	20 913	596851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,5397085*	*3 829*	*109279*
191.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	9,5132362	17 462	166120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5132362*	*3 829*	*36426*
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	6,0083597	8 275	49719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0083597*	*2 681*	*16108*
191.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,0055731	12 200	48868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0055731*	*2 681*	*10739*
191.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2002787	10 470	2097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2002787*	*3 204*	*642*
191.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10,5146294	47 689	501432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5146294*	*3 829*	*40261*
191.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	13486357
191.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	444,600072	30 316	13478496
191.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0500697	171 784	8601
191.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,63608	36	167
192	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,013452**	**183 188**	**552028**
		из них:				
192.1		машины и механизмы			6 250	18834
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	6048
192.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,9438132	19 954	18833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,8876264*	*6 408*	*6048*
192.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	533194
192.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	3,1038556	171 784	533193
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**	**$м^2$**	**4 636,08**	**1 444**	**6694500**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			36	166899
		в том числе оплата труда рабочих			16	74177
193.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,81648	5 792	161113
193.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	6527601

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	215,114112	30 316	6521399
193.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0259621	171 784	4460
194	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,390824**	**183 188**	**254782**
		из них:				
194.1		машины и механизмы			6 250	8692
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2791
194.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,4356061	19 954	8692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,8712122*	*6 408*	*2791*
194.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	246090
194.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,4325487	171 784	246089
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**	**4 636,08**	**3 502**	**16235552**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			100	463608
		в том числе оплата труда рабочих			49	227168
195.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	89,939952	5 122	460672
195.2		машины и механизмы			353	1636536
		в том числе оплата труда машинистов			51	236440
195.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,5006966	1 533	768
195.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,150209	154	23
195.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	19,0264723	22 917	436030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,0264723*	*3 204*	*60961*
195.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	28,5397085	20 913	596851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,5397085*	*3 829*	*109279*
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	6,0083597	8 275	49719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0083597*	*2 681*	*16108*
195.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,0055731	12 200	48868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0055731*	*2 681*	*10739*
195.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2002787	10 470	2097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2002787*	*3 204*	*642*
195.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10,5146294	47 689	501432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5146294*	*3 829*	*40261*
195.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	14135408
195.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	452,481408	31 223	14127827

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	0,0500697	171 784	8601
195.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,63608	36	167
	Раздел 20.	**Покрытие проездов улица №21 L=238,81 м**				**40771597**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			890188
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*432637*
		машины и механизмы	тенге			2649652
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*513117*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36572641
		перевозки	тенге			659116
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	344		
		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**	**$м^3$**	**382,096**	**445**	**170033**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			33	12609
		в том числе оплата труда рабочих			16	6114
196.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,2096064	3 899	12514
196.2		машины и механизмы			411	157042
		в том числе оплата труда машинистов			90	34389
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	2,1417245	15 487	33169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1417245*	*3 829*	*8201*
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	6,8956101	17 974	123942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8956101*	*3 829*	*26403*
196.3		материалы, изделия и конструкции			1	382
196.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0458515	9 730	446
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**	**382,096**	**173**	**66103**
		из них:				
197.1		машины и механизмы			173	66102
		в том числе оплата труда машинистов			43	16430
197.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4167903	1 001	417
197.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4167903	11 000	4585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4167903*	*3 204*	*1335*

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	3,9533181	15 487	61225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9533181*	*3 829*	*15137*
198	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**382,096**	**208**	**79476**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			43	16430
		в том числе оплата труда рабочих			21	8024
198.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,0436672	3 262	16452
198.2		машины и механизмы			161	61517
		в том числе оплата труда машинистов			35	13373
198.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,0344969	12 200	61421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0344969*	*2 681*	*13497*
198.3		материалы, изделия и конструкции			4	1529
198.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	38,2096	36	1376
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**	**14 328,6**	**46**	**659116**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
200	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**286,572**	**15 229**	**4364205**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			631	180827
		в том числе оплата труда рабочих			309	88551
200.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,561946	4 056	180743
200.2		машины и механизмы			2 558	733051
		в том числе оплата труда машинистов			521	149304
200.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	21,9124414	19 671	431040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,9124414*	*3 829*	*83903*
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	4,7972153	20 518	98429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7972153*	*3 829*	*18369*
200.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,7320934	11 490	169272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,7320934*	*2 681*	*39497*
200.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,8164296	12 200	34360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8164296*	*2 681*	*7551*
200.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	3450327
200.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	349,61784	9 866	3449330
200.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,06004	36	722

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**	**1 719,432**	**13 548**	**23294865**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			199	342167
		в том числе оплата труда рабочих			97	166785
201.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,2024968	4 426	341698
201.2		машины и механизмы			365	627593
		в том числе оплата труда машинистов			86	147871
201.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,5188622	12 448	168283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,5188622*	*3 204*	*43314*
201.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	12,4789497	15 698	195895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4789497*	*3 829*	*47782*
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	4,3082088	20 518	88396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3082088*	*3 829*	*16496*
201.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,9933604	11 490	126314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9933604*	*2 681*	*29473*
201.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,965633	17 462	16862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,965633*	*3 829*	*3697*
201.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,6554908	12 200	32397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6554908*	*2 681*	*7119*
201.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	22325105
201.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	18,054036	36	650
201.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	2 149,29	10 387	22324675
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**	**1 432,86**	**3 351**	**4801514**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			100	143286
		в том числе оплата труда рабочих			49	70210
202.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,797484	5 122	142379
202.2		машины и механизмы			342	490039
		в том числе оплата труда машинистов			53	75942
202.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1547489	1 533	237
202.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0464247	154	7
202.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,9402287	22 917	67381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9402287*	*3 204*	*9420*
202.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,8206862	20 913	184467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8206862*	*3 829*	*33774*
202.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,9402287	17 462	51342

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9402287*	*3 829*	*11258*
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	1,8569866	8 275	15367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8569866*	*2 681*	*4979*
202.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,237991	12 200	15103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,237991*	*2 681*	*3319*
202.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0618996	10 470	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618996*	*3 204*	*198*
202.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,2497265	47 689	154976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2497265*	*3 829*	*12443*
202.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	4168190
202.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	137,411274	30 316	4165760
202.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0154749	171 784	2658
202.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,43286	36	52
203	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,931359**	**183 188**	**170614**
		из них:				
203.1		машины и механизмы			6 250	5821
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1869
203.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2917016	19 954	5821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5834032*	*6 408*	*1869*
203.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	164793
203.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,9592998	171 784	164792
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**	**$м^2$**	**1 432,86**	**1 444**	**2069050**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			36	51583
		в том числе оплата труда рабочих			16	22926
204.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,59716	5 792	49795
204.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	2017467
204.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	66,484704	30 316	2015550
204.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,008024	171 784	1378
205	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,429858**	**183 188**	**78745**
		из них:				
205.1		машины и механизмы			6 250	2687
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	863
205.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1346315	19 954	2686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,269263*	*6 408*	*863*
205.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	76058

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	0,4427537	171 784	76058
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**	**1 432,86**	**3 502**	**5017876**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			100	143286
		в том числе оплата труда рабочих			49	70210
206.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,797484	5 122	142379
206.2		машины и механизмы			353	505800
		в том числе оплата труда машинистов			51	73076
206.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1547489	1 533	237
206.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0464247	154	7
206.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,8804574	22 917	134762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8804574*	*3 204*	*18841*
206.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,8206862	20 913	184467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8206862*	*3 829*	*33774*
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	1,8569866	8 275	15367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8569866*	*2 681*	*4979*
206.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,237991	12 200	15103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,237991*	*2 681*	*3319*
206.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0618996	10 470	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618996*	*3 204*	*198*
206.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,2497265	47 689	154976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2497265*	*3 829*	*12443*
206.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	4368790
206.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	139,847136	31 223	4366447
206.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0154749	171 784	2658
206.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,43286	36	52
	Раздел 21.	**Покрытие проездов улица №22 L=339,79 м**				**58011724**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1266602
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*615574*
		машины и механизмы	тенге			3770048
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*730088*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			52037257
		перевозки	тенге			937820
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	489		

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**	**543,664**	**445**	**241930**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			33	17941
		в том числе оплата труда рабочих			16	8699
207.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,5667776	3 899	17806
207.2		машины и механизмы			411	223446
		в том числе оплата труда машинистов			90	48930
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	3,0473455	15 487	47194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0473455*	*3 829*	*11668*
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	9,8113955	17 974	176350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8113955*	*3 829*	*37568*
207.3		материалы, изделия и конструкции			1	544
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	0,0652397	9 730	635
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**	**543,664**	**173**	**94054**
		из них:				
208.1		машины и механизмы			173	94054
		в том числе оплата труда машинистов			43	23378
208.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,5930287	1 001	594
208.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5930287	11 000	6523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5930287*	*3 204*	*1900*
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	5,6249652	15 487	87114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6249652*	*3 829*	*21538*
209	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**543,664**	**208**	**113082**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			43	23378
		в том числе оплата труда рабочих			21	11417
209.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,1763648	3 262	23409
209.2		машины и механизмы			161	87530
		в том числе оплата труда машинистов			35	19028

1	2	3	4	5	6	7
209.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,1633169	12 200	87392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1633169*	*2 681*	*19205*
209.3		материалы, изделия и конструкции			4	2174
209.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	54,3664	36	1957
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**	**20 387,4**	**46**	**937820**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
211	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**407,748**	**15 229**	**6209594**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			631	257289
		в том числе оплата труда рабочих			309	125994
211.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63,404814	4 056	257170
211.2		машины и механизмы			2 558	1043020
		в том числе оплата труда машинистов			521	212437
211.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	31,1780431	19 671	613303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,1780431*	*3 829*	*119381*
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	6,8257015	20 518	140050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8257015*	*3 829*	*26136*
211.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	20,9615092	11 490	240848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,9615092*	*2 681*	*56198*
211.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,0073473	12 200	48890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0073473*	*2 681*	*10744*
211.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	4909286
211.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	497,45256	9 866	4907867
211.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	28,54236	36	1028
212	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 446,488**	**13 548**	**33145019**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			199	486851
		в том числе оплата труда рабочих			97	237309
212.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	109,8473112	4 426	486184
212.2		машины и механизмы			365	892968
		в том числе оплата труда машинистов			86	210398
212.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	19,2352672	12 448	239441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,2352672*	*3 204*	*61630*
212.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	17,7556313	15 698	278728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,7556313*	*3 829*	*67986*

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	6,1299203	20 518	125774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1299203*	*3 829*	*23471*
212.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,6418657	11 490	179725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,6418657*	*2 681*	*41936*
212.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,3739477	17 462	23992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3739477*	*3 829*	*5261*
212.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,7783561	12 200	46096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7783561*	*2 681*	*10130*
212.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	31765200
212.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25,688124	36	925
212.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	3 058,11	10 387	31764589
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 038,74**	**3 351**	**6831818**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			100	203874
		в том числе оплата труда рабочих			49	99898
213.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,551556	5 122	202583
213.2		машины и механизмы			342	697249
		в том числе оплата труда машинистов			53	108053
213.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2201839	1 533	338
213.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0660552	154	10
213.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,1834945	22 917	95873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1834945*	*3 204*	*13404*
213.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,5504834	20 913	262468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,5504834*	*3 829*	*48056*
213.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,1834945	17 462	73052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1834945*	*3 829*	*16019*
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	2,642207	8 275	21864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,642207*	*2 681*	*7084*
213.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,7614714	12 200	21490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7614714*	*2 681*	*4723*
213.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0880736	10 470	922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0880736*	*3 204*	*282*
213.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,6238623	47 689	220507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6238623*	*3 829*	*17705*
213.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	5930695

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	195,515166	30 316	5927238
213.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0220184	171 784	3782
213.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,03874	36	73
214	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,325181**	**183 188**	**242757**
		из них:				
214.1		машины и механизмы			6 250	8283
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2660
214.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,4150467	19 954	8282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,8300934*	*6 408*	*2660*
214.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	234475
214.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,3649364	171 784	234474
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**	**$м^2$**	**2 038,74**	**1 444**	**2943941**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			36	73395
		в том числе оплата труда рабочих			16	32620
215.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,23244	5 792	70850
215.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	2870546
215.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	94,597536	30 316	2867819
215.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0114169	171 784	1961
216	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,611622**	**183 188**	**112042**
		из них:				
216.1		машины и механизмы			6 250	3823
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1228
216.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,19156	19 954	3822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,38312*	*6 408*	*1228*
216.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	108219
216.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,6299707	171 784	108219
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 038,74**	**3 502**	**7139667**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			100	203874
		в том числе оплата труда рабочих			49	99898
217.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,551556	5 122	202583
217.2		машины и механизмы			353	719675
		в том числе оплата труда машинистов			51	103976

1	2	3	4	5	6	7
217.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2201839	1 533	338
217.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0660552	154	10
217.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,366989	22 917	191746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,366989*	*3 204*	*26808*
217.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,5504834	20 913	262468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,5504834*	*3 829*	*48056*
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	2,642207	8 275	21864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,642207*	*2 681*	*7084*
217.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,7614714	12 200	21490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7614714*	*2 681*	*4723*
217.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0880736	10 470	922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0880736*	*3 204*	*282*
217.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,6238623	47 689	220507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6238623*	*3 829*	*17705*
217.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	6216118
217.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	198,981024	31 223	6212785
217.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0220184	171 784	3782
217.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,03874	36	73
	Раздел 22.	**Покрытие проездов улица №23 L=405,16 м**				**69172226**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1510274
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*734000*
		машины и механизмы	тенге			4495339
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*870543*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			62048370
		перевозки	тенге			1118242
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	583		
		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**	**$м^3$**	**648,256**	**445**	**288474**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			33	21392
		в том числе оплата труда рабочих			16	10372
218.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,4453504	3 899	21231
218.2		машины и механизмы			411	266433

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90	58343
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	3,6336045	15 487	56274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6336045*	*3 829*	*13913*
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	11,6989464	17 974	210277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6989464*	*3 829*	*44795*
218.3		материалы, изделия и конструкции			1	648
218.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0777907	9 730	757
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**	**648,256**	**173**	**112148**
		из них:				
219.1		машины и механизмы			173	112148
		в том числе оплата труда машинистов			43	27875
219.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,7071176	1 001	708
219.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7071176	11 000	7778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7071176*	*3 204*	*2266*
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	6,7071159	15 487	103873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7071159*	*3 829*	*25682*
220	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**648,256**	**208**	**134837**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			43	27875
		в том числе оплата труда рабочих			21	13613
220.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,5569792	3 262	27913
220.2		машины и механизмы			161	104369
		в том числе оплата труда машинистов			35	22689
220.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,5414211	12 200	104205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5414211*	*2 681*	*22900*
220.3		материалы, изделия и конструкции			4	2593
220.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	64,8256	36	2334
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**	**24 309,6**	**46**	**1118242**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
222	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**486,192**	**15 229**	**7404218**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			631	306787
		в том числе оплата труда рабочих			309	150233
222.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	75,602856	4 056	306645
222.2		машины и механизмы			2 558	1243679
		в том числе оплата труда машинистов			521	253306
222.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	37,1761851	19 671	731293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,1761851*	*3 829*	*142348*
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	8,1388541	20 518	166993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1388541*	*3 829*	*31164*
222.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	24,9941583	11 490	287183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,9941583*	*2 681*	*67009*
222.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,778295	12 200	58295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,778295*	*2 681*	*12811*
222.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	5853752
222.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	593,15424	9 866	5852060
222.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	34,03344	36	1225
223	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 917,152**	**13 548**	**39521575**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			199	580513
		в том числе оплата труда рабочих			97	282964
223.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	130,9801248	4 426	579718
223.2		машины и механизмы			365	1064760
		в том числе оплата труда машинистов			86	250875
223.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	22,9358159	12 448	285505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,9358159*	*3 204*	*73486*
223.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	21,1715224	15 698	332351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,1715224*	*3 829*	*81066*
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	7,3092161	20 518	149970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3092161*	*3 829*	*27987*
223.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,651103	11 490	214301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,651103*	*2 681*	*50004*
223.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,6382726	17 462	28608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6382726*	*3 829*	*6273*
223.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,5052496	12 200	54964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5052496*	*2 681*	*12079*
223.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	37876302
223.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	30,630096	36	1103

1	2	3	4	5	6	7
223.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	3 646,44	10 387	37875572
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 430,96**	**3 351**	**8146147**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			100	243096
		в том числе оплата труда рабочих			49	119117
224.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,160624	5 122	241557
224.2		машины и механизмы			342	831388
		в том числе оплата труда машинистов			53	128841
224.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2625437	1 533	402
224.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0787631	154	12
224.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,9883299	22 917	114318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9883299*	*3 204*	*15983*
224.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	14,9649898	20 913	312963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9649898*	*3 829*	*57301*
224.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,9883299	17 462	87106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9883299*	*3 829*	*19100*
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	3,1505242	8 275	26071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1505242*	*2 681*	*8447*
224.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,1003494	12 200	25624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1003494*	*2 681*	*5631*
224.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1050175	10 470	1100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1050175*	*3 204*	*336*
224.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,5134173	47 689	262929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5134173*	*3 829*	*21111*
224.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	7071663
224.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	233,129064	30 316	7067541
224.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0262544	171 784	4510
224.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,43096	36	88
225	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,580124**	**183 188**	**289460**
		из них:				
225.1		машины и механизмы			6 250	9875
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3171
225.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,4948948	19 954	9875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,9897896*	*6 408*	*3171*
225.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	279584

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	1,6275277	171 784	279583
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**	**$м^2$**	**2 430,96**	**1 444**	**3510306**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			36	87515
		в том числе оплата труда рабочих			16	38895
226.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,58576	5 792	84481
226.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	3422792
226.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	112,796544	30 316	3419540
226.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0136134	171 784	2339
227	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,729288**	**183 188**	**133597**
		из них:				
227.1		машины и механизмы			6 250	4558
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1464
227.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,228413	19 954	4558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,456826*	*6 408*	*1464*
227.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	129039
227.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,7511666	171 784	129038
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 430,96**	**3 502**	**8513222**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			100	243096
		в том числе оплата труда рабочих			49	119117
228.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,160624	5 122	241557
228.2		машины и механизмы			353	858129
		в том числе оплата труда машинистов			51	123979
228.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2625437	1 533	402
228.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0787631	154	12
228.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,9766598	22 917	228635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9766598*	*3 204*	*31965*
228.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	14,9649898	20 913	312963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9649898*	*3 829*	*57301*
228.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,1505242	8 275	26071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1505242*	*2 681*	*8447*
228.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,1003494	12 200	25624

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1003494*	*2 681*	*5631*
228.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1050175	10 470	1100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1050175*	*3 204*	*336*
228.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,5134173	47 689	262929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5134173*	*3 829*	*21111*
228.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	7411997
228.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	237,261696	31 223	7408022
228.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0262544	171 784	4510
228.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,43096	36	88
	Раздел 23.	**Покрытие проездов улица №24 L=482,58 м**				**82390001**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1798866
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*874259*
		машины и механизмы	тенге			5354335
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1036890*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			73904882
		перевозки	тенге			1331921
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	695		
		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**	**$м^3$**	**772,128**	**445**	**343597**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			33	25480
		в том числе оплата труда рабочих			16	12354
229.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,4858752	3 899	25288
229.2		машины и механизмы			411	317345
		в том числе оплата труда машинистов			90	69492
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	4,3279319	15 487	67027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3279319*	*3 829*	*16572*
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	13,9344396	17 974	250458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9344396*	*3 829*	*53355*
229.3		материалы, изделия и конструкции			1	772
229.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0926554	9 730	902

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**	**772,128**	**173**	**133578**
		из них:				
230.1		машины и механизмы			173	133579
		в том числе оплата труда машинистов			43	33202
230.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,8422372	1 001	843
230.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8422372	11 000	9265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8422372*	*3 204*	*2699*
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	7,9887451	15 487	123722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9887451*	*3 829*	*30589*
231	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**772,128**	**208**	**160603**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			43	33202
		в том числе оплата труда рабочих			21	16215
231.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,1920896	3 262	33247
231.2		машины и механизмы			161	124312
		в том числе оплата труда машинистов			35	27024
231.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,1735585	12 200	124117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1735585*	*2 681*	*27275*
231.3		материалы, изделия и конструкции			4	3089
231.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	77,2128	36	2780
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**	**28 954,8**	**46**	**1331921**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
233	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**579,096**	**15 229**	**8819053**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			631	365410
		в том числе оплата труда рабочих			309	178941
233.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	90,049428	4 056	365240
233.2		машины и механизмы			2 558	1481328
		в том числе оплата труда машинистов			521	301709
233.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	44,2799965	19 671	871032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,2799965*	*3 829*	*169548*

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	9,694067	20 518	198903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,694067*	*3 829*	*37119*
233.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	29,7701672	11 490	342059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,7701672*	*2 681*	*79814*
233.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,6913555	12 200	69435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6913555*	*2 681*	*15259*
233.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	6972316
233.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	706,49712	9 866	6970301
233.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	40,53672	36	1459
234	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**3 474,576**	**13 548**	**47073556**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			199	691441
		в том числе оплата труда рабочих			97	337034
234.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	156,0084624	4 426	690493
234.2		машины и механизмы			365	1268221
		в том числе оплата труда машинистов			86	298814
234.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	27,3185063	12 448	340061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,3185063*	*3 204*	*87528*
234.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	25,2170828	15 698	395858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,2170828*	*3 829*	*96556*
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	8,7058976	20 518	178628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7058976*	*3 829*	*33335*
234.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	22,2150491	11 490	255251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,2150491*	*2 681*	*59559*
234.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,9513219	17 462	34074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9513219*	*3 829*	*7472*
234.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,3661352	12 200	65467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3661352*	*2 681*	*14387*
234.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	45113895
234.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	36,483048	36	1313
234.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	4 343,22	10 387	45113026
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 895,48**	**3 351**	**9702753**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			100	289548
		в том числе оплата труда рабочих			49	141879
235.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,172312	5 122	287715
235.2		машины и механизмы			342	990254

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	153460
235.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3127118	1 533	479
235.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0938136	154	14
235.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,941525	22 917	136162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,941525*	*3 204*	*19037*
235.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,8245749	20 913	372765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,8245749*	*3 829*	*68250*
235.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,941525	17 462	103751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,941525*	*3 829*	*22750*
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	3,7525421	8 275	31052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7525421*	*2 681*	*10061*
235.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,5016947	12 200	30521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5016947*	*2 681*	*6707*
235.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1250847	10 470	1310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1250847*	*3 204*	*401*
235.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,5669486	47 689	313171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5669486*	*3 829*	*25145*
235.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	8422951
235.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	277,676532	30 316	8418042
235.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0312712	171 784	5372
235.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,89548	36	104
236	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,882062**	**183 188**	**344771**
		из них:				
236.1		машины и механизмы			6 250	11763
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3777
236.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,5894618	19 954	11762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,1789236*	*6 408*	*3777*
236.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	333008
236.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,9385239	171 784	333007
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**	**$м^2$**	**2 895,48**	**1 444**	**4181073**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			36	104237
		в том числе оплата труда рабочих			16	46328
237.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,37288	5 792	100624
237.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	4076836

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	134,350272	30 316	4072963
237.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0162147	171 784	2785
238	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,868644**	**183 188**	**159125**
		из них:				
238.1		машины и механизмы			6 250	5429
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1743
238.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2720593	19 954	5429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5441186*	*6 408*	*1743*
238.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	153696
238.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,8947033	171 784	153696
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**	**2 895,48**	**3 502**	**10139971**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			100	289548
		в том числе оплата труда рабочих			49	141879
239.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,172312	5 122	287715
239.2		машины и механизмы			353	1022104
		в том числе оплата труда машинистов			51	147669
239.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3127118	1 533	479
239.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0938136	154	14
239.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,8830499	22 917	272324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8830499*	*3 204*	*38073*
239.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,8245749	20 913	372765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,8245749*	*3 829*	*68250*
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	3,7525421	8 275	31052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7525421*	*2 681*	*10061*
239.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,5016947	12 200	30521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5016947*	*2 681*	*6707*
239.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1250847	10 470	1310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1250847*	*3 204*	*401*
239.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,5669486	47 689	313171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5669486*	*3 829*	*25145*
239.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	8828319
239.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	282,598848	31 223	8823584

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	0,0312712	171 784	5372
239.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,89548	36	104
	Раздел 24.	**Покрытие проездов улица №25 L=1217,3 м**				**207827405**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4537607
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2205299*
		машины и механизмы	тенге			13506217
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2615539*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			186423829
		перевозки	тенге			3359748
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 754		
		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**	**$м^3$**	**1 947,68**	**445**	**866718**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			33	64273
		в том числе оплата труда рабочих			16	31163
240.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,360512	3 899	63790
240.2		машины и механизмы			411	800496
		в том числе оплата труда машинистов			90	175291
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	10,9171359	15 487	169074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9171359*	*3 829*	*41802*
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	35,1493914	17 974	631775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,1493914*	*3 829*	*134587*
240.3		материалы, изделия и конструкции			1	1948
240.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,2337216	9 730	2274
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**	**1 947,68**	**173**	**336949**
		из них:				
241.1		машины и механизмы			173	336948
		в том числе оплата труда машинистов			43	83750
241.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,1245293	1 001	2127
241.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,1245293	11 000	23370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1245293*	*3 204*	*6807*

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	20,1514763	15 487	312086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,1514763*	*3 829*	*77160*
242	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 947,68**	**208**	**405117**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			43	83750
		в том числе оплата труда рабочих			21	40901
242.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,709376	3 262	83864
242.2		машины и механизмы			161	313577
		в том числе оплата труда машинистов			35	68169
242.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	25,6626317	12 200	313084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,6626317*	*2 681*	*68802*
242.3		материалы, изделия и конструкции			4	7790
242.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	194,768	36	7012
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**	**73 038**	**46**	**3359748**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
244	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**1 460,76**	**15 229**	**22245914**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			631	921740
		в том числе оплата труда рабочих			309	451375
244.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	227,14818	4 056	921313
244.2		машины и механизмы			2 558	3736624
		в том числе оплата труда машинистов			521	761056
244.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	111,6955526	19 671	2197163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*111,6955526*	*3 829*	*427682*
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	24,4531224	20 518	501729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,4531224*	*3 829*	*93631*
244.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	75,0947501	11 490	862839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,0947501*	*2 681*	*201329*
244.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,3563493	12 200	175147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,3563493*	*2 681*	*38489*
244.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	17587550
244.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 782,1272	9 866	17582467
244.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	102,2532	36	3681

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**	**$м^2$**	**8 764,56**	**13 548**	**118742259**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			199	1744147
		в том числе оплата труда рабочих			97	850162
245.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	393,528744	4 426	1741758
245.2		машины и механизмы			365	3199064
		в том числе оплата труда машинистов			86	753752
245.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	68,9104765	12 448	857798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,9104765*	*3 204*	*220789*
245.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	63,6096707	15 698	998545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*63,6096707*	*3 829*	*243561*
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	21,9604815	20 518	450585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,9604815*	*3 829*	*84087*
245.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	56,0370908	11 490	643866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,0370908*	*2 681*	*150235*
245.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,9221769	17 462	85951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9221769*	*3 829*	*18847*
245.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,5359865	12 200	165139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,5359865*	*2 681*	*36290*
245.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	113799047
245.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	92,02788	36	3313
245.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	10 955,7	10 387	113796856
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/$м^3$**	**$м^2$**	**7 303,8**	**3 351**	**24475034**
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			100	730380
		в том числе оплата труда рабочих			49	357886
246.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	141,69372	5 122	725755
246.2		машины и механизмы			342	2497899
		в том числе оплата труда машинистов			53	387101
246.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,7888104	1 533	1209
246.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2366431	154	36
246.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	14,9873976	22 917	343466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9873976*	*3 204*	*48020*
246.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	44,9621928	20 913	940294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,9621928*	*3 829*	*172160*
246.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	14,9873976	17 462	261710

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9873976*	*3 829*	*57387*
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	9,4657248	8 275	78329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4657248*	*2 681*	*25378*
246.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,3104832	12 200	76988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3104832*	*2 681*	*16918*
246.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3155242	10 470	3304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3155242*	*3 204*	*1011*
246.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	16,5650184	47 689	789969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5650184*	*3 829*	*63427*
246.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	21246754
246.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	700,43442	30 316	21234370
246.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,078881	171 784	13551
246.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,3038	36	263
247	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**4,74747**	**183 188**	**869680**
		из них:				
247.1		машины и механизмы			6 250	29672
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	9528
247.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,4869076	19 954	29670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,9738152*	*6 408*	*9528*
247.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	840008
247.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	4,8898941	171 784	840006
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**	**$м^2$**	**7 303,8**	**1 444**	**10546687**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			36	262937
		в том числе оплата труда рабочих			16	116861
248.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,8228	5 792	253822
248.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	10283750
248.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	338,89632	30 316	10273981
248.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0409013	171 784	7026
249	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,19114**	**183 188**	**401391**
		из них:				
249.1		машины и механизмы			6 250	13695
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	4398
249.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,6862651	19 954	13694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,3725302*	*6 408*	*4398*
249.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	387696

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	2,2568742	171 784	387695
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**	**7 303,8**	**3 502**	**25577908**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			100	730380
		в том числе оплата труда рабочих			49	357886
250.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	141,69372	5 122	725755
250.2		машины и механизмы			353	2578242
		в том числе оплата труда машинистов			51	372494
250.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,7888104	1 533	1209
250.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2366431	154	36
250.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	29,9747952	22 917	686932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,9747952*	*3 204*	*96039*
250.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	44,9621928	20 913	940294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,9621928*	*3 829*	*172160*
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	9,4657248	8 275	78329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4657248*	*2 681*	*25378*
250.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,3104832	12 200	76988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3104832*	*2 681*	*16918*
250.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3155242	10 470	3304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3155242*	*3 204*	*1011*
250.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	16,5650184	47 689	789969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5650184*	*3 829*	*63427*
250.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	22269286
250.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	712,85088	31 223	22257343
250.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,078881	171 784	13551
250.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7,3038	36	263
	Раздел 25.	**Покрытие проездов улица №26 L=206,88 м**				**35320245**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			771166
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*374790*
		машины и механизмы	тенге			2295379
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*444509*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31682710
		перевозки	тенге			570989
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	298		

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**	**331,008**	**445**	**147299**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			33	10923
		в том числе оплата труда рабочих			16	5296
251.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,7804672	3 899	10841
251.2		машины и механизмы			411	136045
		в том числе оплата труда машинистов			90	29791
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	1,855366	15 487	28734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,855366*	*3 829*	*7104*
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	5,9736352	17 974	107370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9736352*	*3 829*	*22873*
251.3		материалы, изделия и конструкции			1	331
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	0,039721	9 730	386
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**	**331,008**	**173**	**57264**
		из них:				
252.1		машины и механизмы			173	57264
		в том числе оплата труда машинистов			43	14233
252.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3610635	1 001	361
252.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3610635	11 000	3972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3610635*	*3 204*	*1157*
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	3,4247412	15 487	53039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4247412*	*3 829*	*13113*
253	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**331,008**	**208**	**68850**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			43	14233
		в том числе оплата труда рабочих			21	6951
253.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,3693056	3 262	14253
253.2		машины и механизмы			161	53292
		в том числе оплата труда машинистов			35	11585

1	2	3	4	5	6	7
253.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,3613614	12 200	53209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3613614*	*2 681*	*11693*
253.3		материалы, изделия и конструкции			4	1325
253.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	33,1008	36	1192
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**	**12 412,8**	**46**	**570989**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
255	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**248,256**	**15 229**	**3780691**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			631	156650
		в том числе оплата труда рабочих			309	76711
255.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,603808	4 056	156577
255.2		машины и механизмы			2 558	635038
		в том числе оплата труда машинистов			521	129341
255.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	18,9826468	19 671	373408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,9826468*	*3 829*	*72685*
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	4,1558054	20 518	85269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1558054*	*3 829*	*15913*
255.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,7623445	11 490	146639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,7623445*	*2 681*	*34216*
255.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,43986	12 200	29766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,43986*	*2 681*	*6541*
255.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	2989002
255.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	302,87232	9 866	2988138
255.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,37792	36	626
256	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 489,536**	**13 548**	**20180234**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			199	296418
		в том числе оплата труда рабочих			97	144485
256.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,8801664	4 426	296012
256.2		машины и механизмы			365	543681
		в том числе оплата труда машинистов			86	128100
256.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	11,7113279	12 448	145783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7113279*	*3 204*	*37523*
256.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	10,8104565	15 698	169703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8104565*	*3 829*	*41393*

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	3,7321814	20 518	76577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7321814*	*3 829*	*14291*
256.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,5234974	11 490	109425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5234974*	*2 681*	*25533*
256.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,8365234	17 462	14607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8365234*	*3 829*	*3203*
256.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,3004394	12 200	28065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3004394*	*2 681*	*6167*
256.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	19340135
256.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,640128	36	563
256.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1 861,92	10 387	19339763
257	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 241,28**	**3 351**	**4159529**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			100	124128
		в том числе оплата труда рабочих			49	60823
257.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,080832	5 122	123342
257.2		машины и механизмы			342	424518
		в том числе оплата труда машинистов			53	65788
257.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1340582	1 533	206
257.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0402175	154	6
257.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,5471066	22 917	58372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5471066*	*3 204*	*8161*
257.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,6413197	20 913	159803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6413197*	*3 829*	*29259*
257.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,5471066	17 462	44478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5471066*	*3 829*	*9753*
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	1,6086989	8 275	13312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6086989*	*2 681*	*4313*
257.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0724659	12 200	13084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0724659*	*2 681*	*2875*
257.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0536233	10 470	561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0536233*	*3 204*	*172*
257.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,815223	47 689	134255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,815223*	*3 829*	*10779*
257.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	3610884

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	119,038752	30 316	3608779
257.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0134058	171 784	2303
257.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,24128	36	45
258	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,806832**	**183 188**	**147802**
		из них:				
258.1		машины и механизмы			6 250	5042
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1619
258.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2526998	19 954	5042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5053996*	*6 408*	*1619*
258.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	142759
258.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,831037	171 784	142759
259	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1 241,28**	**1 444**	**1792408**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			36	44686
		в том числе оплата труда рабочих			16	19860
259.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,44768	5 792	43137
259.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	1747722
259.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	57,595392	30 316	1746062
259.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0069512	171 784	1194
260	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,372384**	**183 188**	**68216**
		из них:				
260.1		машины и механизмы			6 250	2327
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	747
260.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1166307	19 954	2327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2332614*	*6 408*	*747*
260.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	65889
260.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,3835555	171 784	65889
261	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 241,28**	**3 502**	**4346963**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			100	124128
		в том числе оплата труда рабочих			49	60823
261.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,080832	5 122	123342
261.2		машины и механизмы			353	438172
		в том числе оплата труда машинистов			51	63305

1	2	3	4	5	6	7
261.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1340582	1 533	206
261.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0402175	154	6
261.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,0942131	22 917	116744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0942131*	*3 204*	*16322*
261.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,6413197	20 913	159803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6413197*	*3 829*	*29259*
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	1,6086989	8 275	13312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6086989*	*2 681*	*4313*
261.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0724659	12 200	13084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0724659*	*2 681*	*2875*
261.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0536233	10 470	561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0536233*	*3 204*	*172*
261.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,815223	47 689	134255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,815223*	*3 829*	*10779*
261.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	3784663
261.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	121,148928	31 223	3782633
261.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0134058	171 784	2303
261.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,24128	36	45
	Раздел 26.	**Покрытие проездов улица №27 L=668,35 м**				**114106173**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2491342
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1210805*
		машины и механизмы	тенге			7415491
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1436041*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			102354693
		перевозки	тенге			1844646
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	963		
		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**	**$м^3$**	**1 069,36**	**445**	**475865**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			33	35289
		в том числе оплата труда рабочих			16	17110
262.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,982624	3 899	35023
262.2		машины и механизмы			411	439507

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90	96242
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	5,9939767	15 487	92829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9939767*	*3 829*	*22951*
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	19,298526	17 974	346872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,298526*	*3 829*	*73894*
262.3		материалы, изделия и конструкции			1	1069
262.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1283232	9 730	1249
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**	**1 069,36**	**173**	**184999**
		из них:				
263.1		машины и механизмы			173	184999
		в том числе оплата труда машинистов			43	45982
263.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,1664579	1 001	1168
263.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1664579	11 000	12831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1664579*	*3 204*	*3737*
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	11,0640263	15 487	171349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0640263*	*3 829*	*42364*
264	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 069,36**	**208**	**222427**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			43	45982
		в том числе оплата труда рабочих			21	22457
264.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,115552	3 262	46045
264.2		машины и механизмы			161	172167
		в том числе оплата труда машинистов			35	37428
264.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,0898874	12 200	171897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,0898874*	*2 681*	*37775*
264.3		материалы, изделия и конструкции			4	4278
264.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	106,936	36	3850
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**	**40 101**	**46**	**1844646**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
266	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**802,02**	**15 229**	**12213963**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			631	506075
		в том числе оплата труда рабочих			309	247824
266.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	124,71411	4 056	505840
266.2		машины и механизмы			2 558	2051567
		в том числе оплата труда машинистов			521	417852
266.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	61,3256573	19 671	1206337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,3256573*	*3 829*	*234816*
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	13,4258148	20 518	275471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4258148*	*3 829*	*51407*
266.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	41,2302442	11 490	473736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,2302442*	*2 681*	*110538*
266.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,8822526	12 200	96163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8822526*	*2 681*	*21132*
266.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	9656321
266.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	978,4644	9 866	9653530
266.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	56,1414	36	2021
267	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**4 812,12**	**13 548**	**65194602**
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			199	957612
		в том числе оплата труда рабочих			97	466776
267.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	216,064188	4 426	956300
267.2		машины и механизмы			365	1756423
		в том числе оплата труда машинистов			86	413842
267.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	37,8348123	12 448	470968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,8348123*	*3 204*	*121223*
267.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	34,9244421	15 698	548244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,9244421*	*3 829*	*133726*
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	12,0572479	20 518	247391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0572479*	*3 829*	*46167*
267.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	30,7667704	11 490	353510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,7667704*	*2 681*	*82486*
267.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,7024866	17 462	47191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7024866*	*3 829*	*10348*
267.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,4318381	12 200	90668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4318381*	*2 681*	*19925*
267.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	62480566
267.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	50,52726	36	1819

1	2	3	4	5	6	7
267.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	6 015,15	10 387	62479363
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/$м^3$**	**$м^2$**	**4 010,1**	**3 351**	**13437845**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			100	401010
		в том числе оплата труда рабочих			49	196495
268.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,79594	5 122	398471
268.2		машины и механизмы			342	1371454
		в том числе оплата труда машинистов			53	212535
268.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4330908	1 533	664
268.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1299272	154	20
268.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,2287252	22 917	188578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2287252*	*3 204*	*26365*
268.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	24,6861756	20 913	516262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,6861756*	*3 829*	*94523*
268.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	8,2287252	17 462	143690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2287252*	*3 829*	*31508*
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	5,1970896	8 275	43006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1970896*	*2 681*	*13933*
268.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,4647264	12 200	42270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4647264*	*2 681*	*9289*
268.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1732363	10 470	1814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1732363*	*3 204*	*555*
268.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,0949068	47 689	433727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0949068*	*3 829*	*34824*
268.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	11665381
268.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	384,56859	30 316	11658581
268.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0433091	171 784	7440
268.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,0101	36	144
269	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,606565**	**183 188**	**477491**
		из них:				
269.1		машины и механизмы			6 250	16291
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	5231
269.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,8163762	19 954	16290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,6327524*	*6 408*	*5231*
269.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	461200

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	2,684762	171 784	461199
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**	**$м^2$**	**4 010,1**	**1 444**	**5790584**
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			36	144364
		в том числе оплата труда рабочих			16	64162
270.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,0606	5 792	139359
270.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	5646221
270.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	186,06864	30 316	5640857
270.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0224566	171 784	3858
271	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,20303**	**183 188**	**220381**
		из них:				
271.1		машины и механизмы			6 250	7518
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2414
271.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,376789	19 954	7518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,753578*	*6 408*	*2414*
271.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	212862
271.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,2391209	171 784	212861
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/$м^3$**	**$м^2$**	**4 010,1**	**3 502**	**14043370**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			100	401010
		в том числе оплата труда рабочих			49	196495
272.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,79594	5 122	398471
272.2		машины и механизмы			353	1415565
		в том числе оплата труда машинистов			51	204515
272.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4330908	1 533	664
272.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1299272	154	20
272.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	16,4574504	22 917	377155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,4574504*	*3 204*	*52730*
272.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	24,6861756	20 913	516262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,6861756*	*3 829*	*94523*
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	5,1970896	8 275	43006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1970896*	*2 681*	*13933*
272.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,4647264	12 200	42270

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4647264*	*2 681*	*9289*
272.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1732363	10 470	1814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1732363*	*3 204*	*555*
272.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,0949068	47 689	433727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0949068*	*3 829*	*34824*
272.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	12226795
272.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	391,38576	31 223	12220238
272.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0433091	171 784	7440
272.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,0101	36	144
	Раздел 27.	**Покрытие проездов улица №28 L=369,2 м**				**63032841**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1376230
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*668855*
		машины и механизмы	тенге			4096358
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*793279*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56541263
		перевозки	тенге			1018992
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	532		
		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**	**$м^3$**	**590,72**	**445**	**262870**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			33	19494
		в том числе оплата труда рабочих			16	9452
273.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,962048	3 899	19347
273.2		машины и механизмы			411	242786
		в том числе оплата труда машинистов			90	53165
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	3,3111037	15 487	51279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3111037*	*3 829*	*12678*
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	10,6606057	17 974	191614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6606057*	*3 829*	*40819*
273.3		материалы, изделия и конструкции			1	591
273.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0708864	9 730	690

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**	**590,72**	**173**	**102195**
		из них:				
274.1		машины и механизмы			173	102195
		в том числе оплата труда машинистов			43	25401
274.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,6443574	1 001	645
274.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6443574	11 000	7088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6443574*	*3 204*	*2065*
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	6,1118254	15 487	94654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1118254*	*3 829*	*23402*
275	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**590,72**	**208**	**122870**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			43	25401
		в том числе оплата труда рабочих			21	12405
275.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,797504	3 262	25435
275.2		машины и механизмы			161	95106
		в том числе оплата труда машинистов			35	20675
275.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,7833267	12 200	94957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7833267*	*2 681*	*20867*
275.3		материалы, изделия и конструкции			4	2363
275.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	59,072	36	2127
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**	**22 152**	**46**	**1018992**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
277	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**443,04**	**15 229**	**6747056**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			631	279558
		в том числе оплата труда рабочих			309	136899
277.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	68,89272	4 056	279429
277.2		машины и механизмы			2 558	1133296
		в том числе оплата труда машинистов			521	230824
277.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	33,8766106	19 671	666387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,8766106*	*3 829*	*129714*

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	7,4164896	20 518	152172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4164896*	*3 829*	*28398*
277.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	22,7758003	11 490	261694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,7758003*	*2 681*	*61062*
277.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,3541971	12 200	53121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3541971*	*2 681*	*11674*
277.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	5334202
277.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	540,5088	9 866	5332660
277.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	31,0128	36	1116
278	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 658,24**	**13 548**	**36013836**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			199	528990
		в том числе оплата труда рабочих			97	257849
278.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	119,354976	4 426	528265
278.2		машины и механизмы			365	970258
		в том числе оплата труда машинистов			86	228609
278.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	20,9001462	12 448	260165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,9001462*	*3 204*	*66964*
278.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	19,2924426	15 698	302853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,2924426*	*3 829*	*73871*
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	6,6604861	20 518	136660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6604861*	*3 829*	*25503*
278.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,9957233	11 490	195281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,9957233*	*2 681*	*45566*
278.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,4928676	17 462	26068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4928676*	*3 829*	*5716*
278.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,1053859	12 200	50086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1053859*	*2 681*	*11007*
278.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	34514588
278.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	27,91152	36	1005
278.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	3 322,8	10 387	34513924
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 215,2**	**3 351**	**7423135**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			100	221520
		в том числе оплата труда рабочих			49	108545
279.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,97488	5 122	220117
279.2		машины и механизмы			342	757599

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	117406
279.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2392416	1 533	367
279.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0717725	154	11
279.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,5455904	22 917	104171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5455904*	*3 204*	*14564*
279.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,6367712	20 913	285186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6367712*	*3 829*	*52215*
279.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,5455904	17 462	79375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5455904*	*3 829*	*17405*
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	2,8708992	8 275	23757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8708992*	*2 681*	*7697*
279.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,9139328	12 200	23350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9139328*	*2 681*	*5131*
279.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0956966	10 470	1002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0956966*	*3 204*	*307*
279.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,0240736	47 689	239593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0240736*	*3 829*	*19237*
279.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	6444017
279.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	212,43768	30 316	6440261
279.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0239242	171 784	4110
279.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,2152	36	80
280	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,43988**	**183 188**	**263769**
		из них:				
280.1		машины и механизмы			6 250	8999
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2890
280.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,4509704	19 954	8999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,9019408*	*6 408*	*2890*
280.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	254769
280.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,4830764	171 784	254769
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**	**$м^2$**	**2 215,2**	**1 444**	**3198749**
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			36	79747
		в том числе оплата труда рабочих			16	35443
281.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,2912	5 792	76983
281.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	3119002

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	102,78528	30 316	3116039
281.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0124051	171 784	2131
282	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,66456**	**183 188**	**121739**
		из них:				
282.1		машины и механизмы			6 250	4154
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1334
282.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2081402	19 954	4153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4162804*	*6 408*	*1334*
282.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	117586
282.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,6844968	171 784	117586
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**	**2 215,2**	**3 502**	**7757630**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			100	221520
		в том числе оплата труда рабочих			49	108545
283.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,97488	5 122	220117
283.2		машины и механизмы			353	781965
		в том числе оплата труда машинистов			51	112975
283.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2392416	1 533	367
283.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0717725	154	11
283.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,0911808	22 917	208343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0911808*	*3 204*	*29128*
283.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,6367712	20 913	285186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6367712*	*3 829*	*52215*
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	2,8708992	8 275	23757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8708992*	*2 681*	*7697*
283.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,9139328	12 200	23350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9139328*	*2 681*	*5131*
283.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0956966	10 470	1002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0956966*	*3 204*	*307*
283.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,0240736	47 689	239593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0240736*	*3 829*	*19237*
283.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	6754145
283.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	216,20352	31 223	6750523

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	0,0239242	171 784	4110
283.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,2152	36	80
	Раздел 28.	**Покрытие проездов улица №29 L=225,67 м**				**38528226**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			841207
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*408830*
		машины и механизмы	тенге			2503859
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*484883*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34560309
		перевозки	тенге			622849
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	326		
		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**	**$м^3$**	**361,072**	**445**	**160677**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			33	11915
		в том числе оплата труда рабочих			16	5777
284.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,0330048	3 899	11826
284.2		машины и механизмы			411	148400
		в том числе оплата труда машинистов			90	32496
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	2,0238808	15 487	31344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0238808*	*3 829*	*7749*
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	6,5161942	17 974	117122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5161942*	*3 829*	*24951*
284.3		материалы, изделия и конструкции			1	361
284.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0433286	9 730	422
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**	**361,072**	**173**	**62465**
		из них:				
285.1		машины и механизмы			173	62465
		в том числе оплата труда машинистов			43	15526
285.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3938573	1 001	394
285.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3938573	11 000	4332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3938573*	*3 204*	*1262*

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	3,7357953	15 487	57856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7357953*	*3 829*	*14304*
286	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**361,072**	**208**	**75103**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			43	15526
		в том числе оплата труда рабочих			21	7583
286.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,7661504	3 262	15547
286.2		машины и механизмы			161	58133
		в том числе оплата труда машинистов			35	12638
286.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,7574847	12 200	58041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7574847*	*2 681*	*12755*
286.3		материалы, изделия и конструкции			4	1444
286.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	36,1072	36	1300
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**	**13 540,2**	**46**	**622849**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
288	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**270,804**	**15 229**	**4124074**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			631	170877
		в том числе оплата труда рабочих			309	83678
288.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,110022	4 056	170798
288.2		машины и механизмы			2 558	692717
		в том числе оплата труда машинистов			521	141089
288.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	20,7067571	19 671	407323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,7067571*	*3 829*	*79286*
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	4,533259	20 518	93013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,533259*	*3 829*	*17358*
288.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,921492	11 490	159958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,921492*	*2 681*	*37324*
288.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,6614617	12 200	32470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6614617*	*2 681*	*7135*
288.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	3260480
288.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	330,38088	9 866	3259538
288.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,95628	36	682

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**	**$м^2$**	**1 624,824**	**13 548**	**22013116**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			199	323340
		в том числе оплата труда рабочих			97	157608
289.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	72,9545976	4 426	322897
289.2		машины и механизмы			365	593061
		в том числе оплата труда машинистов			86	139735
289.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	12,7750162	12 448	159023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,7750162*	*3 204*	*40931*
289.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	11,7923227	15 698	185116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7923227*	*3 829*	*45153*
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	4,071159	20 518	83532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,071159*	*3 829*	*15588*
289.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,3884747	11 490	119364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3884747*	*2 681*	*27852*
289.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,9125012	17 462	15934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9125012*	*3 829*	*3494*
289.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,5093782	12 200	30614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5093782*	*2 681*	*6728*
289.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	21096715
289.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,060652	36	614
289.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	2 031,03	10 387	21096309
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 354,02**	**3 351**	**4537321**
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			100	135402
		в том числе оплата труда рабочих			49	66347
290.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,267988	5 122	134545
290.2		машины и механизмы			342	463075
		в том числе оплата труда машинистов			53	71763
290.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1462342	1 533	224
290.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0438703	154	7
290.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,778449	22 917	63674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,778449*	*3 204*	*8902*
290.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,3353471	20 913	174317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3353471*	*3 829*	*31916*
290.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,778449	17 462	48517

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,778449*	*3 829*	*10639*
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	1,7548099	8 275	14521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7548099*	*2 681*	*4705*
290.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1698733	12 200	14272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1698733*	*2 681*	*3136*
290.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0584937	10 470	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0584937*	*3 204*	*187*
290.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,0709174	47 689	146449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0709174*	*3 829*	*11759*
290.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	3938844
290.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	129,850518	30 316	3936548
290.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0146234	171 784	2512
290.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,35402	36	49
291	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,880113**	**183 188**	**161226**
		из них:				
291.1		машины и механизмы			6 250	5500
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1766
291.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2756514	19 954	5500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5513028*	*6 408*	*1766*
291.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	155725
291.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,9065164	171 784	155725
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**	**$м^2$**	**1 354,02**	**1 444**	**1955205**
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			36	48745
		в том числе оплата труда рабочих			16	21664
292.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,12412	5 792	47055
292.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	1906460
292.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	62,826528	30 316	1904649
292.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0075825	171 784	1303
293	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,406206**	**183 188**	**74412**
		из них:				
293.1		машины и механизмы			6 250	2539
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	815
293.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1272237	19 954	2539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2544474*	*6 408*	*815*
293.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	71873

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	0,4183922	171 784	71873
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**	**1 354,02**	**3 502**	**4741778**
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			100	135402
		в том числе оплата труда рабочих			49	66347
294.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,267988	5 122	134545
294.2		машины и механизмы			353	477969
		в том числе оплата труда машинистов			51	69055
294.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1462342	1 533	224
294.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0438703	154	7
294.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,5568981	22 917	127347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5568981*	*3 204*	*17804*
294.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,3353471	20 913	174317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3353471*	*3 829*	*31916*
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	1,7548099	8 275	14521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7548099*	*2 681*	*4705*
294.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1698733	12 200	14272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1698733*	*2 681*	*3136*
294.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0584937	10 470	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0584937*	*3 204*	*187*
294.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,0709174	47 689	146449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0709174*	*3 829*	*11759*
294.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	4128407
294.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	132,152352	31 223	4126193
294.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0146234	171 784	2512
294.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,35402	36	49
	Раздел 29.	**Покрытие проездов улица №30 L=234,29 м**				**39999903**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			873340
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*424447*
		машины и механизмы	тенге			2599498
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*503404*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35880425
		перевозки	тенге			646640
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	338		

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**	**374,864**	**445**	**166814**
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			33	12371
		в том числе оплата труда рабочих			16	5998
295.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1488576	3 899	12277
295.2		машины и механизмы			411	154069
		в том числе оплата труда машинистов			90	33738
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	2,1011877	15 487	32541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1011877*	*3 829*	*8045*
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	6,7650956	17 974	121596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7650956*	*3 829*	*25904*
295.3		материалы, изделия и конструкции			1	375
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	0,0449837	9 730	438
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**	**374,864**	**173**	**64851**
		из них:				
296.1		машины и механизмы			173	64851
		в том числе оплата труда машинистов			43	16119
296.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4089017	1 001	409
296.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4089017	11 000	4498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4089017*	*3 204*	*1310*
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	3,8784929	15 487	60066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8784929*	*3 829*	*14851*
297	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**374,864**	**208**	**77972**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			43	16119
		в том числе оплата труда рабочих			21	7872
297.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,9482048	3 262	16141
297.2		машины и механизмы			161	60353
		в том числе оплата труда машинистов			35	13120

1	2	3	4	5	6	7
297.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,9392081	12 200	60258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9392081*	*2 681*	*13242*
297.3		материалы, изделия и конструкции			4	1500
297.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	37,4864	36	1350
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**	**14 057,4**	**46**	**646640**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
299	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**281,148**	**15 229**	**4281603**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			631	177404
		в том числе оплата труда рабочих			309	86875
299.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,718514	4 056	177322
299.2		машины и механизмы			2 558	719176
		в том числе оплата труда машинистов			521	146478
299.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	21,4977007	19 671	422881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,4977007*	*3 829*	*82315*
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	4,7064175	20 518	96566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7064175*	*3 829*	*18021*
299.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,4532564	11 490	166068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4532564*	*2 681*	*38749*
299.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,7631225	12 200	33710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7631225*	*2 681*	*7408*
299.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	3385022
299.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	343,00056	9 866	3384044
299.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,68036	36	708
300	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 686,888**	**13 548**	**22853959**
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			199	335691
		в том числе оплата труда рабочих			97	163628
300.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	75,7412712	4 426	335231
300.2		машины и механизмы			365	615714
		в том числе оплата труда машинистов			86	145072
300.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,2629882	12 448	165098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2629882*	*3 204*	*42495*
300.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	12,2427584	15 698	192187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2427584*	*3 829*	*46878*

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	4,2266666	20 518	86723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2266666*	*3 829*	*16184*
300.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,7852871	11 490	123923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,7852871*	*2 681*	*28915*
300.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,9473563	17 462	16543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9473563*	*3 829*	*3627*
300.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,6052298	12 200	31784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6052298*	*2 681*	*6985*
300.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	21902554
300.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,712324	36	638
300.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	2 108,61	10 387	21902132
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 405,74**	**3 351**	**4710635**
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			100	140574
		в том числе оплата труда рабочих			49	68881
301.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,271356	5 122	139684
301.2		машины и механизмы			342	480763
		в том числе оплата труда машинистов			53	74504
301.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1518199	1 533	233
301.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,045546	154	7
301.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,8845785	22 917	66106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8845785*	*3 204*	*9242*
301.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,6537354	20 913	180976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6537354*	*3 829*	*33135*
301.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,8845785	17 462	50371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8845785*	*3 829*	*11045*
301.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,821839	8 275	15076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,821839*	*2 681*	*4884*
301.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2145594	12 200	14818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2145594*	*2 681*	*3256*
301.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,060728	10 470	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060728*	*3 204*	*195*
301.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,1882183	47 689	152043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1882183*	*3 829*	*12208*
301.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	4089298

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	134,810466	30 316	4086914
301.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,015182	171 784	2608
301.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,40574	36	51
302	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,913731**	**183 188**	**167385**
		из них:				
302.1		машины и механизмы			6 250	5711
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1834
302.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2861806	19 954	5710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5723612*	*6 408*	*1834*
302.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	161674
302.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,9411429	171 784	161673
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**	**$м^2$**	**1 405,74**	**1 444**	**2029889**
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			36	50607
		в том числе оплата труда рабочих			16	22492
303.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,43444	5 792	48852
303.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	1979282
303.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	65,226336	30 316	1977402
303.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0078721	171 784	1352
304	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,421722**	**183 188**	**77254**
		из них:				
304.1		машины и механизмы			6 250	2635
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	846
304.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1320833	19 954	2636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2641666*	*6 408*	*846*
304.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	74619
304.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,4343737	171 784	74618
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 405,74**	**3 502**	**4922901**
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			100	140574
		в том числе оплата труда рабочих			49	68881
305.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,271356	5 122	139684
305.2		машины и механизмы			353	496226
		в том числе оплата труда машинистов			51	71693

1	2	3	4	5	6	7
305.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1518199	1 533	233
305.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,045546	154	7
305.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,769157	22 917	132212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,769157*	*3 204*	*18484*
305.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,6537354	20 913	180976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6537354*	*3 829*	*33135*
305.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,821839	8 275	15076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,821839*	*2 681*	*4884*
305.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2145594	12 200	14818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2145594*	*2 681*	*3256*
305.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,060728	10 470	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060728*	*3 204*	*195*
305.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,1882183	47 689	152043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1882183*	*3 829*	*12208*
305.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	4286101
305.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	137,200224	31 223	4283803
305.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,015182	171 784	2608
305.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,40574	36	51
	Раздел 30.	**Покрытие проездов улица №31 L=404,24 м**				**69015154**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1506846
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*732335*
		машины и механизмы	тенге			4485132
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*868565*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			61907477
		перевозки	тенге			1115702
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	583		
		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**	**$м^3$**	**646,784**	**445**	**287819**
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			33	21344
		в том числе оплата труда рабочих			16	10349
306.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,4329856	3 899	21183
306.2		машины и механизмы			411	265829

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90	58211
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	3,6253537	15 487	56146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6253537*	*3 829*	*13881*
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	11,6723815	17 974	209799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6723815*	*3 829*	*44694*
306.3		материалы, изделия и конструкции			1	647
306.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0776141	9 730	755
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**	**646,784**	**173**	**111894**
		из них:				
307.1		машины и механизмы			173	111894
		в том числе оплата труда машинистов			43	27812
307.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,705512	1 001	706
307.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,705512	11 000	7761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,705512*	*3 204*	*2260*
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	6,691886	15 487	103637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,691886*	*3 829*	*25623*
308	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**646,784**	**208**	**134531**
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			43	27812
		в том числе оплата труда рабочих			21	13582
308.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,5375488	3 262	27849
308.2		машины и механизмы			161	104132
		в том числе оплата труда машинистов			35	22637
308.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,522026	12 200	103969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,522026*	*2 681*	*22848*
308.3		материалы, изделия и конструкции			4	2587
308.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	64,6784	36	2328
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**	**24 254,4**	**46**	**1115702**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
310	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**485,088**	**15 229**	**7387405**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			631	306091
		в том числе оплата труда рабочих			309	149892
310.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	75,431184	4 056	305949
310.2		машины и механизмы			2 558	1240855
		в том числе оплата труда машинистов			521	252731
310.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	37,0917688	19 671	729632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,0917688*	*3 829*	*142024*
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	8,1203731	20 518	166614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1203731*	*3 829*	*31093*
310.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	24,9374039	11 490	286531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,9374039*	*2 681*	*66857*
310.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,7674449	12 200	58163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7674449*	*2 681*	*12782*
310.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	5840460
310.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	591,80736	9 866	5838771
310.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	33,95616	36	1222
311	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 910,528**	**13 548**	**39431833**
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			199	579195
		в том числе оплата труда рабочих			97	282321
311.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	130,6827072	4 426	578402
311.2		машины и механизмы			365	1062342
		в том числе оплата труда машинистов			86	250305
311.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	22,8837354	12 448	284857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,8837354*	*3 204*	*73319*
311.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	21,123448	15 698	331596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,123448*	*3 829*	*80882*
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	7,292619	20 518	149630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,292619*	*3 829*	*27923*
311.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,6087518	11 490	213815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,6087518*	*2 681*	*49890*
311.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,6345525	17 462	28543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6345525*	*3 829*	*6259*
311.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,4950194	12 200	54839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4950194*	*2 681*	*12051*
311.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	37790296
311.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	30,560544	36	1100

1	2	3	4	5	6	7
311.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	3 638,16	10 387	37789568
312	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 425,44**	**3 351**	**8127649**
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			100	242544
		в том числе оплата труда рабочих			49	118847
312.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,053536	5 122	241008
312.2		машины и механизмы			342	829500
		в том числе оплата труда машинистов			53	128548
312.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2619475	1 533	402
312.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0785843	154	12
312.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,9770029	22 917	114058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9770029*	*3 204*	*15946*
312.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	14,9310086	20 913	312252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9310086*	*3 829*	*57171*
312.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,9770029	17 462	86908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9770029*	*3 829*	*19057*
312.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,1433702	8 275	26011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1433702*	*2 681*	*8427*
312.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,0955802	12 200	25566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0955802*	*2 681*	*5618*
312.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,104779	10 470	1097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104779*	*3 204*	*336*
312.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,5008979	47 689	262332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5008979*	*3 829*	*21063*
312.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	7055605
312.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	232,599696	30 316	7051492
312.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0261948	171 784	4500
312.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,42544	36	87
313	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,576536**	**183 188**	**288802**
		из них:				
313.1		машины и механизмы			6 250	9853
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3164
313.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,4937711	19 954	9853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,9875422*	*6 408*	*3164*
313.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	278949

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	1,6238321	171 784	278948
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**	**2 425,44**	**1 444**	**3502335**
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			36	87316
		в том числе оплата труда рабочих			16	38807
314.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,55264	5 792	84289
314.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	3415020
314.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	112,540416	30 316	3411775
314.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0135825	171 784	2333
315	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,727632**	**183 188**	**133293**
		из них:				
315.1		машины и механизмы			6 250	4547
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1460
315.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2278943	19 954	4547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4557886*	*6 408*	*1460*
315.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	128746
315.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,749461	171 784	128745
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**	**2 425,44**	**3 502**	**8493891**
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			100	242544
		в том числе оплата труда рабочих			49	118847
316.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,053536	5 122	241008
316.2		машины и механизмы			353	856180
		в том числе оплата труда машинистов			51	123697
316.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2619475	1 533	402
316.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0785843	154	12
316.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,9540058	22 917	228116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9540058*	*3 204*	*31893*
316.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	14,9310086	20 913	312252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9310086*	*3 829*	*57171*
316.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	3,1433702	8 275	26011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1433702*	*2 681*	*8427*
316.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,0955802	12 200	25566

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0955802*	*2 681*	*5618*
316.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,104779	10 470	1097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104779*	*3 204*	*336*
316.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,5008979	47 689	262332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5008979*	*3 829*	*21063*
316.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	7395167
316.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	236,722944	31 223	7391200
316.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0261948	171 784	4500
316.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,42544	36	87
	Раздел 31.	**Покрытие проездов улица №32 L=337,68 м**				**57651489**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1258736
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*611753*
		машины и механизмы	тенге			3746634
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*725552*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51714122
		перевозки	тенге			931997
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	487		
		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**	**$м^3$**	**540,288**	**445**	**240428**
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			33	17830
		в том числе оплата труда рабочих			16	8645
317.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,5384192	3 899	17695
317.2		машины и механизмы			411	222058
		в том числе оплата труда машинистов			90	48626
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	3,0284223	15 487	46901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0284223*	*3 829*	*11596*
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	9,7504695	17 974	175255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7504695*	*3 829*	*37335*
317.3		материалы, изделия и конструкции			1	540
317.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0648346	9 730	631

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**	**540,288**	**173**	**93470**
		из них:				
318.1		машины и механизмы			173	93469
		в том числе оплата труда машинистов			43	23232
318.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,5893462	1 001	590
318.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5893462	11 000	6483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5893462*	*3 204*	*1888*
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	5,5900358	15 487	86573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5900358*	*3 829*	*21404*
319	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**540,288**	**208**	**112380**
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			43	23232
		в том числе оплата труда рабочих			21	11346
319.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,1318016	3 262	23264
319.2		машины и механизмы			161	86986
		в том числе оплата труда машинистов			35	18910
319.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,1188347	12 200	86850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1188347*	*2 681*	*19086*
319.3		материалы, изделия и конструкции			4	2162
319.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	54,0288	36	1945
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**	**20 260,8**	**46**	**931997**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
321	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**405,216**	**15 229**	**6171034**
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			631	255691
		в том числе оплата труда рабочих			309	125212
321.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63,011088	4 056	255573
321.2		машины и механизмы			2 558	1036543
		в том числе оплата труда машинистов			521	211118
321.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	30,9844362	19 671	609495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,9844362*	*3 829*	*118639*

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	6,7833158	20 518	139180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7833158*	*3 829*	*25973*
321.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	20,8313441	11 490	239352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,8313441*	*2 681*	*55849*
321.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,9824629	12 200	48586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9824629*	*2 681*	*10677*
321.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	4878801
321.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	494,36352	9 866	4877390
321.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	28,36512	36	1021
322	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 431,296**	**13 548**	**32939198**
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			199	483828
		в том числе оплата труда рабочих			97	235836
322.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	109,1651904	4 426	483165
322.2		машины и механизмы			365	887423
		в том числе оплата труда машинистов			86	209091
322.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	19,1158217	12 448	237954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,1158217*	*3 204*	*61247*
322.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	17,6453739	15 698	276997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,6453739*	*3 829*	*67564*
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	6,0918553	20 518	124993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0918553*	*3 829*	*23326*
322.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,5447341	11 490	178609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,5447341*	*2 681*	*41675*
322.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,3654158	17 462	23843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3654158*	*3 829*	*5228*
322.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,7548935	12 200	45810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7548935*	*2 681*	*10067*
322.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	31567947
322.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25,528608	36	919
322.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	3 039,12	10 387	31567339
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 026,08**	**3 351**	**6789394**
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			100	202608
		в том числе оплата труда рабочих			49	99278
323.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,305952	5 122	201325
323.2		машины и механизмы			342	692919

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	107382
323.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2188166	1 533	335
323.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,065645	154	10
323.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,1575162	22 917	95278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1575162*	*3 204*	*13321*
323.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,4725485	20 913	260838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4725485*	*3 829*	*47757*
323.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,1575162	17 462	72599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1575162*	*3 829*	*15919*
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	2,6257997	8 275	21728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6257997*	*2 681*	*7040*
323.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,7505331	12 200	21357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7505331*	*2 681*	*4693*
323.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0875267	10 470	916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0875267*	*3 204*	*280*
323.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,5951494	47 689	219138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5951494*	*3 829*	*17595*
323.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	5893867
323.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	194,301072	30 316	5890431
323.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0218817	171 784	3759
323.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,02608	36	73
324	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,316952**	**183 188**	**241250**
		из них:				
324.1		машины и механизмы			6 250	8231
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2643
324.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,4124694	19 954	8230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,8249388*	*6 408*	*2643*
324.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	233019
324.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,3564606	171 784	233018
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**	**$м^2$**	**2 026,08**	**1 444**	**2925660**
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			36	72939
		в том числе оплата труда рабочих			16	32417
325.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,15648	5 792	70410
325.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	2852721

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	94,010112	30 316	2850011
325.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0113461	171 784	1949
326	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,607824**	**183 188**	**111346**
		из них:				
326.1		машины и механизмы			6 250	3799
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1220
326.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1903705	19 954	3799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,380741*	*6 408*	*1220*
326.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	107547
326.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,6260587	171 784	107547
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**	**2 026,08**	**3 502**	**7095332**
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			100	202608
		в том числе оплата труда рабочих			49	99278
327.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,305952	5 122	201325
327.2		машины и механизмы			353	715206
		в том числе оплата труда машинистов			51	103330
327.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2188166	1 533	335
327.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,065645	154	10
327.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,3150323	22 917	190556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3150323*	*3 204*	*26641*
327.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,4725485	20 913	260838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4725485*	*3 829*	*47757*
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	2,6257997	8 275	21728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6257997*	*2 681*	*7040*
327.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,7505331	12 200	21357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7505331*	*2 681*	*4693*
327.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0875267	10 470	916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0875267*	*3 204*	*280*
327.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,5951494	47 689	219138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5951494*	*3 829*	*17595*
327.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	6177518
327.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	197,745408	31 223	6174205

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	0,0218817	171 784	3759
327.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,02608	36	73
	Раздел 32.	**Покрытие проездов улица №33 L=517,43 м**				**88339880**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1928772
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*937391*
		машины и механизмы	тенге			5741002
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1111771*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			79241997
		перевозки	тенге			1428107
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	746		
		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**	**$м^3$**	**827,888**	**445**	**368410**
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			33	27320
		в том числе оплата труда рабочих			16	13246
328.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,9542592	3 899	27115
328.2		машины и механизмы			411	340262
		в том числе оплата труда машинистов			90	74510
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	4,6404778	15 487	71867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6404778*	*3 829*	*17768*
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	14,9407292	17 974	268545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9407292*	*3 829*	*57208*
328.3		материалы, изделия и конструкции			1	828
328.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0993466	9 730	967
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**	**827,888**	**173**	**143225**
		из них:				
329.1		машины и механизмы			173	143224
		в том числе оплата труда машинистов			43	35599
329.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,9030602	1 001	904
329.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9030602	11 000	9934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9030602*	*3 204*	*2893*

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	8,5656604	15 487	132656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5656604*	*3 829*	*32798*
330	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**827,888**	**208**	**172201**
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			43	35599
		в том числе оплата труда рабочих			21	17386
330.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,9281216	3 262	35648
330.2		машины и механизмы			161	133290
		в том числе оплата труда машинистов			35	28976
330.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,9082523	12 200	133081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9082523*	*2 681*	*29245*
330.3		материалы, изделия и конструкции			4	3312
330.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	82,7888	36	2980
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**	**31 045,8**	**46**	**1428107**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
332	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**620,916**	**15 229**	**9455930**
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			631	391798
		в том числе оплата труда рабочих			309	191863
332.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	96,552438	4 056	391617
332.2		машины и механизмы			2 558	1588303
		в том числе оплата труда машинистов			521	323497
332.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	47,477721	19 671	933934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,477721*	*3 829*	*181792*
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	10,3941338	20 518	213267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3941338*	*3 829*	*39799*
332.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	31,9200497	11 490	366761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,9200497*	*2 681*	*85578*
332.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,1023625	12 200	74449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1023625*	*2 681*	*16360*
332.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	7475829
332.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	757,51752	9 866	7473668
332.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	43,46412	36	1565

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**	**$м^2$**	**3 725,496**	**13 548**	**50473020**
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			199	741374
		в том числе оплата труда рабочих			97	361373
333.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	167,2747704	4 426	740358
333.2		машины и механизмы			365	1359806
		в том числе оплата труда машинистов			86	320393
333.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	29,2913398	12 448	364619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,2913398*	*3 204*	*93849*
333.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	27,0381598	15 698	424445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,0381598*	*3 829*	*103529*
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	9,3346028	20 518	191527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3346028*	*3 829*	*35742*
333.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	23,8193312	11 490	273684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,8193312*	*2 681*	*63860*
333.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,0922386	17 462	36535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0922386*	*3 829*	*8011*
333.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,753656	12 200	70195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,753656*	*2 681*	*15426*
333.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	48371840
333.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	39,117708	36	1408
333.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	4 656,87	10 387	48370909
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/$м^3$**	**$м^2$**	**3 104,58**	**3 351**	**10403448**
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			100	310458
		в том числе оплата труда рабочих			49	152124
334.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,228852	5 122	308492
334.2		машины и механизмы			342	1061767
		в том числе оплата труда машинистов			53	164543
334.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3352946	1 533	514
334.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1005884	154	15
334.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,3705982	22 917	145995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3705982*	*3 204*	*20411*
334.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	19,1117945	20 913	399685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,1117945*	*3 829*	*73179*
334.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,3705982	17 462	111243

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3705982*	*3 829*	*24393*
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	4,0235357	8 275	33295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0235357*	*2 681*	*10787*
334.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,6823571	12 200	32725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6823571*	*2 681*	*7191*
334.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1341179	10 470	1404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1341179*	*3 204*	*430*
334.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,0411874	47 689	335787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0411874*	*3 829*	*26961*
334.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	9031223
334.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	297,729222	30 316	9025959
334.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0335295	171 784	5760
334.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,10458	36	112
335	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,017977**	**183 188**	**369669**
		из них:				
335.1		машины и механизмы			6 250	12612
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	4050
335.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,6320304	19 954	12612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,2640608*	*6 408*	*4050*
335.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	357057
335.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,0785163	171 784	357056
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**	**$м^2$**	**3 104,58**	**1 444**	**4483014**
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			36	111765
		в том числе оплата труда рабочих			16	49673
336.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,62748	5 792	107890
336.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	4371249
336.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	144,052512	30 316	4367096
336.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0173857	171 784	2987
337	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,931374**	**183 188**	**170617**
		из них:				
337.1		машины и механизмы			6 250	5821
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1869
337.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2917063	19 954	5821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5834126*	*6 408*	*1869*
337.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	164795

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	0,9593152	171 784	164795
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**	**3 104,58**	**3 502**	**10872239**
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			100	310458
		в том числе оплата труда рабочих			49	152124
338.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,228852	5 122	308492
338.2		машины и механизмы			353	1095917
		в том числе оплата труда машинистов			51	158334
338.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3352946	1 533	514
338.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1005884	154	15
338.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	12,7411963	22 917	291990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,7411963*	*3 204*	*40823*
338.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	19,1117945	20 913	399685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,1117945*	*3 829*	*73179*
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	4,0235357	8 275	33295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0235357*	*2 681*	*10787*
338.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,6823571	12 200	32725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6823571*	*2 681*	*7191*
338.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1341179	10 470	1404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1341179*	*3 204*	*430*
338.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,0411874	47 689	335787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0411874*	*3 829*	*26961*
338.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	9465864
338.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	303,007008	31 223	9460788
338.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0335295	171 784	5760
338.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,10458	36	112
	Раздел 33.	**Покрытие проездов улица №34 L=142,14 м**				**24267303**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			529840
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*257506*
		машины и механизмы	тенге			1577076
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*305408*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21768080
		перевозки	тенге			392306
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	205		

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**	**227,424**	**445**	**101204**
		из них:				
339.1		затраты на труд рабочих			33	7505
		в том числе оплата труда рабочих			16	3639
339.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9103616	3 899	7449
339.2		машины и механизмы			411	93471
		в том числе оплата труда машинистов			90	20468
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	1,274757	15 487	19742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,274757*	*3 829*	*4881*
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	4,1042754	17 974	73770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1042754*	*3 829*	*15715*
339.3		материалы, изделия и конструкции			1	227
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	0,0272909	9 730	266
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**	**227,424**	**173**	**39344**
		из них:				
340.1		машины и механизмы			173	39344
		в том числе оплата труда машинистов			43	9779
340.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2480741	1 001	248
340.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2480741	11 000	2729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2480741*	*3 204*	*795*
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	2,3530197	15 487	36441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3530197*	*3 829*	*9010*
341	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**227,424**	**208**	**47304**
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			43	9779
		в том числе оплата труда рабочих			21	4776
341.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,0019968	3 262	9793
341.2		машины и механизмы			161	36615
		в том числе оплата труда машинистов			35	7960

1	2	3	4	5	6	7
341.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,9965386	12 200	36558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9965386*	*2 681*	*8034*
341.3		материалы, изделия и конструкции			4	910
341.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,7424	36	819
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**	**8 528,4**	**46**	**392306**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
343	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**170,568**	**15 229**	**2597580**
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			631	107628
		в том числе оплата труда рабочих			309	52706
343.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,523324	4 056	107579
343.2		машины и механизмы			2 558	436313
		в том числе оплата труда машинистов			521	88866
343.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	13,0423116	19 671	256555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0423116*	*3 829*	*49939*
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	2,8553083	20 518	58585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8553083*	*3 829*	*10933*
343.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,7685597	11 490	100751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7685597*	*2 681*	*23509*
343.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6763423	12 200	20451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6763423*	*2 681*	*4494*
343.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	2053639
343.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	208,09296	9 866	2053045
343.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,93976	36	430
344	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 023,408**	**13 548**	**13865132**
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			199	203658
		в том числе оплата труда рабочих			97	99271
344.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,9510192	4 426	203379
344.2		машины и механизмы			365	373544
		в том числе оплата труда машинистов			86	88013
344.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,0464431	12 448	100162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0464431*	*3 204*	*25781*
344.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7,4274859	15 698	116597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4274859*	*3 829*	*28440*

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	2,5642511	20 518	52613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5642511*	*3 829*	*9819*
344.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,5432614	11 490	75182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5432614*	*2 681*	*17542*
344.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,5747459	17 462	10036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5747459*	*3 829*	*2201*
344.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5805513	12 200	19283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5805513*	*2 681*	*4237*
344.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	13287929
344.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,745784	36	387
344.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1 279,26	10 387	13287674
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/$м^3$**	**$м^2$**	**852,84**	**3 351**	**2857867**
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			100	85284
		в том числе оплата труда рабочих			49	41789
345.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,545096	5 122	84744
345.2		машины и механизмы			342	291672
		в том числе оплата труда машинистов			53	45201
345.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0921067	1 533	141
345.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,027632	154	4
345.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,7500277	22 917	40105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7500277*	*3 204*	*5607*
345.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,250083	20 913	109795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,250083*	*3 829*	*20103*
345.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,7500277	17 462	30559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7500277*	*3 829*	*6701*
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	1,1052806	8 275	9146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1052806*	*2 681*	*2963*
345.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7368538	12 200	8990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7368538*	*2 681*	*1976*
345.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0368427	10 470	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0368427*	*3 204*	*118*
345.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,9342411	47 689	92242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9342411*	*3 829*	*7406*
345.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	2480912

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	81,787356	30 316	2479465
345.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0092107	171 784	1582
345.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,85284	36	31
346	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,554346**	**183 188**	**101550**
		из них:				
346.1		машины и механизмы			6 250	3465
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1113
346.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1736212	19 954	3464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3472424*	*6 408*	*1113*
346.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	98085
346.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,5709764	171 784	98085
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**	**$м^2$**	**852,84**	**1 444**	**1231501**
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			36	30702
		в том числе оплата труда рабочих			16	13645
347.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,11704	5 792	29638
347.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	1200799
347.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	39,571776	30 316	1199658
347.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0047759	171 784	820
348	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,255852**	**183 188**	**46869**
		из них:				
348.1		машины и механизмы			6 250	1599
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	513
348.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0801329	19 954	1599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1602658*	*6 408*	*513*
348.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	45270
348.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,2635276	171 784	45270
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/$м^3$**	**$м^2$**	**852,84**	**3 502**	**2986646**
		из них:				
349.1		затраты на труд рабочих			100	85284
		в том числе оплата труда рабочих			49	41789
349.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,545096	5 122	84744
349.2		машины и механизмы			353	301053
		в том числе оплата труда машинистов			51	43495

1	2	3	4	5	6	7
349.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0921067	1 533	141
349.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,027632	154	4
349.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,5000554	22 917	80211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5000554*	*3 204*	*11214*
349.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,250083	20 913	109795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,250083*	*3 829*	*20103*
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	1,1052806	8 275	9146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1052806*	*2 681*	*2963*
349.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7368538	12 200	8990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7368538*	*2 681*	*1976*
349.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0368427	10 470	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0368427*	*3 204*	*118*
349.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,9342411	47 689	92242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9342411*	*3 829*	*7406*
349.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	2600309
349.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	83,237184	31 223	2598915
349.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0092107	171 784	1582
349.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,85284	36	31
	Раздел 34.	**Покрытие проездов улица №35 L=458,63 м**				**78301063**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1709590
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*830868*
		машины и механизмы	тенге			5088603
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*985431*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			70237049
		перевозки	тенге			1265819
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	661		
		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**	**$м^3$**	**733,808**	**445**	**326545**
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			33	24216
		в том числе оплата труда рабочих			16	11741
350.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,1639872	3 899	24033
350.2		машины и механизмы			411	301595

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90	66043
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	4,1131406	15 487	63700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1131406*	*3 829*	*15749*
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	13,2428862	17 974	238028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2428862*	*3 829*	*50707*
350.3		материалы, изделия и конструкции			1	734
350.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,088057	9 730	857
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**	**733,808**	**173**	**126949**
		из них:				
351.1		машины и механизмы			173	126949
		в том числе оплата труда машинистов			43	31554
351.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,8004378	1 001	801
351.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8004378	11 000	8805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8004378*	*3 204*	*2565*
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	7,5922711	15 487	117582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5922711*	*3 829*	*29071*
352	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**733,808**	**208**	**152632**
		из них:				
352.1		затраты на труд рабочих			43	31554
		в том числе оплата труда рабочих			21	15410
352.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,6862656	3 262	31597
352.2		машины и механизмы			161	118143
		в том числе оплата труда машинистов			35	25683
352.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,6686542	12 200	117958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6686542*	*2 681*	*25922*
352.3		материалы, изделия и конструкции			4	2935
352.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	73,3808	36	2642
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**	**27 517,8**	**46**	**1265819**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
354	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**550,356**	**15 229**	**8381372**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
354.1		затраты на труд рабочих			631	347275
		в том числе оплата труда рабочих			309	170060
354.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	85,580358	4 056	347114
354.2		машины и механизмы			2 558	1407810
		в том числе оплата труда машинистов			521	286735
354.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	42,0824212	19 671	827803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,0824212*	*3 829*	*161134*
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	9,2129594	20 518	189032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2129594*	*3 829*	*35276*
354.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	28,2927013	11 490	325083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,2927013*	*2 681*	*75853*
354.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,4088988	12 200	65989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4088988*	*2 681*	*14501*
354.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	6626286
354.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	671,43432	9 866	6624371
354.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	38,52492	36	1387
355	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**3 302,136**	**13 548**	**44737339**
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			199	657125
		в том числе оплата труда рабочих			97	320307
355.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	148,2659064	4 426	656225
355.2		машины и механизмы			365	1205280
		в том числе оплата труда машинистов			86	283984
355.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	25,9627141	12 448	323184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,9627141*	*3 204*	*83185*
355.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	23,9655822	15 698	376212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,9655822*	*3 829*	*91764*
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	8,273832	20 518	169762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,273832*	*3 829*	*31681*
355.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	21,1125367	11 490	242583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,1125367*	*2 681*	*56603*
355.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,8544796	17 462	32383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8544796*	*3 829*	*7101*
355.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,0998188	12 200	62218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0998188*	*2 681*	*13673*
355.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	42874934
355.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	34,672428	36	1248

1	2	3	4	5	6	7
355.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	4 127,67	10 387	42874108
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 751,78**	**3 351**	**9221215**
		из них:				
356.1		затраты на труд рабочих			100	275178
		в том числе оплата труда рабочих			49	134837
356.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,384532	5 122	273436
356.2		машины и механизмы			342	941108
		в том числе оплата труда машинистов			53	145844
356.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2971922	1 533	456
356.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0891577	154	14
356.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,6466526	22 917	129404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6466526*	*3 204*	*18092*
356.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	16,9399577	20 913	354265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,9399577*	*3 829*	*64863*
356.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,6466526	17 462	98602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6466526*	*3 829*	*21621*
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	3,5663069	8 275	29511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5663069*	*2 681*	*9561*
356.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,3775379	12 200	29006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3775379*	*2 681*	*6374*
356.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1188769	10 470	1245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188769*	*3 204*	*381*
356.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,241037	47 689	297629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,241037*	*3 829*	*23897*
356.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	8004928
356.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	263,895702	30 316	8000262
356.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0297192	171 784	5105
356.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,75178	36	99
357	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,788657**	**183 188**	**327660**
		из них:				
357.1		машины и механизмы			6 250	11179
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3590
357.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,5602074	19 954	11178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,1204148*	*6 408*	*3590*
357.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	316481

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	1,8423167	171 784	316481
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**	**$м^2$**	**2 751,78**	**1 444**	**3973570**
		из них:				
358.1		затраты на труд рабочих			36	99064
		в том числе оплата труда рабочих			16	44028
358.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,51068	5 792	95630
358.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	3874506
358.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	127,682592	30 316	3870825
358.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,01541	171 784	2647
359	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,825534**	**183 188**	**151228**
		из них:				
359.1		машины и механизмы			6 250	5160
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1657
359.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2585573	19 954	5159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5171146*	*6 408*	*1657*
359.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	146068
359.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,8503	171 784	146068
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 751,78**	**3 502**	**9636734**
		из них:				
360.1		затраты на труд рабочих			100	275178
		в том числе оплата труда рабочих			49	134837
360.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,384532	5 122	273436
360.2		машины и механизмы			353	971379
		в том числе оплата труда машинистов			51	140341
360.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2971922	1 533	456
360.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0891577	154	14
360.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,2933051	22 917	258809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2933051*	*3 204*	*36184*
360.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	16,9399577	20 913	354265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,9399577*	*3 829*	*64863*
360.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,5663069	8 275	29511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5663069*	*2 681*	*9561*
360.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,3775379	12 200	29006

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3775379*	*2 681*	*6374*
360.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1188769	10 470	1245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188769*	*3 204*	*381*
360.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,241037	47 689	297629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,241037*	*3 829*	*23897*
360.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	8390177
360.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	268,573728	31 223	8385678
360.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0297192	171 784	5105
360.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,75178	36	99
	Раздел 35.	**Покрытие проездов улица №36 L=475,67 м**				**81210269**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1773107
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*861738*
		машины и механизмы	тенге			5277665
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1022043*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			72846646
		перевозки	тенге			1312849
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	686		
		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**	**$м^3$**	**761,072**	**445**	**338677**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			33	25115
		в том числе оплата труда рабочих			16	12177
361.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,3930048	3 899	24926
361.2		машины и механизмы			411	312800
		в том числе оплата труда машинистов			90	68496
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	4,2659608	15 487	66067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2659608*	*3 829*	*16334*
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	13,7349142	17 974	246871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7349142*	*3 829*	*52591*
361.3		материалы, изделия и конструкции			1	761
361.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0913286	9 730	889

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**	**761,072**	**173**	**131665**
		из них:				
362.1		машины и механизмы			173	131665
		в том числе оплата труда машинистов			43	32726
362.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,8301773	1 001	831
362.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8301773	11 000	9132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8301773*	*3 204*	*2660*
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	7,8743553	15 487	121950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8743553*	*3 829*	*30151*
363	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**761,072**	**208**	**158303**
		из них:				
363.1		затраты на труд рабочих			43	32726
		в том числе оплата труда рабочих			21	15983
363.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,0461504	3 262	32771
363.2		машины и механизмы			161	122533
		в том числе оплата труда машинистов			35	26638
363.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,0278847	12 200	122340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0278847*	*2 681*	*26885*
363.3		материалы, изделия и конструкции			4	3044
363.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	76,1072	36	2740
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**	**28 540,2**	**46**	**1312849**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
365	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**570,804**	**15 229**	**8692774**
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			631	360177
		в том числе оплата труда рабочих			309	176378
365.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	88,760022	4 056	360011
365.2		машины и механизмы			2 558	1460117
		в том числе оплата труда машинистов			521	297389
365.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	43,6459571	19 671	858560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,6459571*	*3 829*	*167120*

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	9,555259	20 518	196055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,555259*	*3 829*	*36587*
365.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	29,343892	11 490	337161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,343892*	*2 681*	*78671*
365.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,6098617	12 200	68440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6098617*	*2 681*	*15040*
365.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	6872480
365.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	696,38088	9 866	6870494
365.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	39,95628	36	1438
366	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**3 424,824**	**13 548**	**46399516**
		из них:				
366.1		затраты на труд рабочих			199	681540
		в том числе оплата труда рабочих			97	332208
366.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	153,7745976	4 426	680606
366.2		машины и механизмы			365	1250061
		в том числе оплата труда машинистов			86	294535
366.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	26,9273362	12 448	335191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,9273362*	*3 204*	*86275*
366.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	24,8560027	15 698	390190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,8560027*	*3 829*	*95174*
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	8,581239	20 518	176070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,581239*	*3 829*	*32858*
366.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	21,8969547	11 490	251596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,8969547*	*2 681*	*58706*
366.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,9233812	17 462	33586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9233812*	*3 829*	*7365*
366.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,2892982	12 200	64529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2892982*	*2 681*	*14181*
366.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	44467915
366.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35,960652	36	1295
366.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	4 281,03	10 387	44467059
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 854,02**	**3 351**	**9563821**
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			100	285402
		в том числе оплата труда рабочих			49	139847
367.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,367988	5 122	283595
367.2		машины и механизмы			342	976075

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	151263
367.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3082342	1 533	473
367.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0924703	154	14
367.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,856449	22 917	134212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,856449*	*3 204*	*18764*
367.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,5693471	20 913	367428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,5693471*	*3 829*	*67273*
367.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,856449	17 462	102265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,856449*	*3 829*	*22424*
367.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,6988099	8 275	30608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6988099*	*2 681*	*9917*
367.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,4658733	12 200	30084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4658733*	*2 681*	*6611*
367.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1232937	10 470	1291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1232937*	*3 204*	*395*
367.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,4729174	47 689	308687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4729174*	*3 829*	*24785*
367.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	8302344
367.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	273,700518	30 316	8297505
367.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0308234	171 784	5295
367.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,85402	36	103
368	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,855113**	**183 188**	**339834**
		из них:				
368.1		машины и механизмы			6 250	11594
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3723
368.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,5810214	19 954	11594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,1620428*	*6 408*	*3723*
368.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	328240
368.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,9107664	171 784	328239
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**	**$м^2$**	**2 854,02**	**1 444**	**4121205**
		из них:				
369.1		затраты на труд рабочих			36	102745
		в том числе оплата труда рабочих			16	45664
369.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,12412	5 792	99183
369.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	4018460

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	132,426528	30 316	4014643
369.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0159825	171 784	2746
370	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,856206**	**183 188**	**156847**
		из них:				
370.1		машины и механизмы			6 250	5351
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1718
370.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2681637	19 954	5351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5363274*	*6 408*	*1718*
370.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	151495
370.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,8818922	171 784	151495
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**	**2 854,02**	**3 502**	**9994778**
		из них:				
371.1		затраты на труд рабочих			100	285402
		в том числе оплата труда рабочих			49	139847
371.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,367988	5 122	283595
371.2		машины и механизмы			353	1007469
		в том числе оплата труда машинистов			51	145555
371.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3082342	1 533	473
371.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0924703	154	14
371.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,7128981	22 917	268424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7128981*	*3 204*	*37528*
371.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,5693471	20 913	367428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,5693471*	*3 829*	*67273*
371.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,6988099	8 275	30608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6988099*	*2 681*	*9917*
371.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,4658733	12 200	30084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4658733*	*2 681*	*6611*
371.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1232937	10 470	1291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1232937*	*3 204*	*395*
371.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,4729174	47 689	308687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4729174*	*3 829*	*24785*
371.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	8701907
371.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	278,552352	31 223	8697240

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	0,0308234	171 784	5295
371.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,85402	36	103
	Раздел 36.	**Покрытие проездов улица №37 L=207,89 м**				**35492680**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			774931
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*376620*
		машины и механизмы	тенге			2306585
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*446680*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31837387
		перевозки	тенге			573776
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	299		
		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**	**$м^3$**	**332,624**	**445**	**148018**
		из них:				
372.1		затраты на труд рабочих			33	10977
		в том числе оплата труда рабочих			16	5322
372.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,7940416	3 899	10894
372.2		машины и механизмы			411	136708
		в том числе оплата труда машинистов			90	29936
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	1,864424	15 487	28874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,864424*	*3 829*	*7139*
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	6,0027988	17 974	107894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0027988*	*3 829*	*22985*
372.3		материалы, изделия и конструкции			1	333
372.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0399149	9 730	388
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**	**332,624**	**173**	**57544**
		из них:				
373.1		машины и механизмы			173	57544
		в том числе оплата труда машинистов			43	14303
373.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3628263	1 001	363
373.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3628263	11 000	3991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3628263*	*3 204*	*1163*

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	3,441461	15 487	53298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,441461*	*3 829*	*13177*
374	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**332,624**	**208**	**69186**
		из них:				
374.1		затраты на труд рабочих			43	14303
		в том числе оплата труда рабочих			21	6985
374.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,3906368	3 262	14322
374.2		машины и механизмы			161	53553
		в том числе оплата труда машинистов			35	11642
374.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,3826538	12 200	53468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3826538*	*2 681*	*11750*
374.3		материалы, изделия и конструкции			4	1330
374.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	33,2624	36	1197
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**	**12 473,4**	**46**	**573776**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
376	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**249,468**	**15 229**	**3799148**
		из них:				
376.1		затраты на труд рабочих			631	157414
		в том числе оплата труда рабочих			309	77086
376.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,792274	4 056	157341
376.2		машины и механизмы			2 558	638139
		в том числе оплата труда машинистов			521	129973
376.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	19,0753212	19 671	375231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,0753212*	*3 829*	*73039*
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	4,1760943	20 518	85685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1760943*	*3 829*	*15990*
376.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,8246509	11 490	147355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8246509*	*2 681*	*34383*
376.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,4517715	12 200	29912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4517715*	*2 681*	*6573*
376.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	3003595
376.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	304,35096	9 866	3002727
376.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,46276	36	629

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**	**1 496,808**	**13 548**	**20278755**
		из них:				
377.1		затраты на труд рабочих			199	297865
		в том числе оплата труда рабочих			97	145190
377.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,2066792	4 426	297457
377.2		машины и механизмы			365	546334
		в том числе оплата труда машинистов			86	128725
377.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	11,7685032	12 448	146494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7685032*	*3 204*	*37706*
377.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	10,8632337	15 698	170531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8632337*	*3 829*	*41595*
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	3,7504021	20 518	76951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7504021*	*3 829*	*14360*
377.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,5699916	11 490	109959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5699916*	*2 681*	*25657*
377.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,8406074	17 462	14679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8406074*	*3 829*	*3219*
377.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,3116703	12 200	28202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3116703*	*2 681*	*6198*
377.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	19434555
377.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	15,716484	36	566
377.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	1 871,01	10 387	19434181
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**	**1 247,34**	**3 351**	**4179836**
		из них:				
378.1		затраты на труд рабочих			100	124734
		в том числе оплата труда рабочих			49	61120
378.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,198396	5 122	123944
378.2		машины и механизмы			342	426590
		в том числе оплата труда машинистов			53	66109
378.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1347127	1 533	207
378.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0404138	154	6
378.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,5595417	22 917	58657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5595417*	*3 204*	*8201*
378.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,678625	20 913	160583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,678625*	*3 829*	*29401*
378.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,5595417	17 462	44695

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5595417*	*3 829*	*9800*
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	1,6165526	8 275	13377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6165526*	*2 681*	*4334*
378.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0777018	12 200	13148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0777018*	*2 681*	*2889*
378.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0538851	10 470	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0538851*	*3 204*	*173*
378.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,8289671	47 689	134911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8289671*	*3 829*	*10832*
378.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	3628512
378.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	119,619906	30 316	3626397
378.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0134713	171 784	2314
378.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,24734	36	45
379	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,810771**	**183 188**	**148524**
		из них:				
379.1		машины и механизмы			6 250	5067
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1627
379.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2539335	19 954	5067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,507867*	*6 408*	*1627*
379.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	143456
379.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,8350941	171 784	143456
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**	**$м^2$**	**1 247,34**	**1 444**	**1801159**
		из них:				
380.1		затраты на труд рабочих			36	44904
		в том числе оплата труда рабочих			16	19957
380.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,48404	5 792	43348
380.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	1756255
380.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	57,876576	30 316	1754586
380.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0069851	171 784	1200
381	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,374202**	**183 188**	**68549**
		из них:				
381.1		машины и механизмы			6 250	2339
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	751
381.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1172001	19 954	2339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2344002*	*6 408*	*751*
381.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	66211

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	0,3854281	171 784	66210
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**	**1 247,34**	**3 502**	**4368185**
		из них:				
382.1		затраты на труд рабочих			100	124734
		в том числе оплата труда рабочих			49	61120
382.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,198396	5 122	123944
382.2		машины и механизмы			353	440311
		в том числе оплата труда машинистов			51	63614
382.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1347127	1 533	207
382.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0404138	154	6
382.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,1190834	22 917	117314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1190834*	*3 204*	*16402*
382.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,678625	20 913	160583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,678625*	*3 829*	*29401*
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	1,6165526	8 275	13377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6165526*	*2 681*	*4334*
382.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0777018	12 200	13148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0777018*	*2 681*	*2889*
382.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0538851	10 470	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0538851*	*3 204*	*173*
382.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,8289671	47 689	134911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8289671*	*3 829*	*10832*
382.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	3803140
382.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	121,740384	31 223	3801100
382.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0134713	171 784	2314
382.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,24734	36	45
	Раздел 37.	**Покрытие проездов улица №38 L=550,13 м**				**93922690**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2050664
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*996632*
		машины и механизмы	тенге			6103815
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1182030*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			84249849
		перевозки	тенге			1518359
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	792		

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**	**880,208**	**445**	**391693**
		из них:				
383.1		затраты на труд рабочих			33	29047
		в том числе оплата труда рабочих			16	14083
383.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,3937472	3 899	28828
383.2		машины и механизмы			411	361766
		в том числе оплата труда машинистов			90	79219
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	4,9337419	15 487	76409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9337419*	*3 829*	*18891*
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	15,8849377	17 974	285516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,8849377*	*3 829*	*60823*
383.3		материалы, изделия и конструкции			1	880
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	0,105625	9 730	1028
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**	**880,208**	**173**	**152276**
		из них:				
384.1		машины и механизмы			173	152276
		в том числе оплата труда машинистов			43	37849
384.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,9601309	1 001	961
384.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9601309	11 000	10561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9601309*	*3 204*	*3076*
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	9,1069841	15 487	141040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1069841*	*3 829*	*34871*
385	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**880,208**	**208**	**183083**
		из них:				
385.1		затраты на труд рабочих			43	37849
		в том числе оплата труда рабочих			21	18484
385.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,6187456	3 262	37900
385.2		машины и механизмы			161	141713
		в том числе оплата труда машинистов			35	30807

1	2	3	4	5	6	7
385.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,5976206	12 200	141491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5976206*	*2 681*	*31093*
385.3		материалы, изделия и конструкции			4	3521
385.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	88,0208	36	3169
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**	**33 007,8**	**46**	**1518359**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
387	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**660,156**	**15 229**	**10053516**
		из них:				
387.1		затраты на труд рабочих			631	416558
		в том числе оплата труда рабочих			309	203988
387.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	102,654258	4 056	416366
387.2		машины и механизмы			2 558	1688679
		в том числе оплата труда машинистов			521	343941
387.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	50,4781684	19 671	992956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,4781684*	*3 829*	*193281*
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	11,0510114	20 518	226745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0510114*	*3 829*	*42314*
387.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	33,9372996	11 490	389940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,9372996*	*2 681*	*90986*
387.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,4880132	12 200	79154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4880132*	*2 681*	*17394*
387.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	7948278
387.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	805,39032	9 866	7945981
387.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	46,21092	36	1664
388	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**3 960,936**	**13 548**	**53662761**
		из них:				
388.1		затраты на труд рабочих			199	788226
		в том числе оплата труда рабочих			97	384211
388.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	177,8460264	4 426	787147
388.2		машины и механизмы			365	1445741
		в том числе оплата труда машинистов			86	340640
388.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	31,1424632	12 448	387661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,1424632*	*3 204*	*99780*
388.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	28,7468891	15 698	451269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,7468891*	*3 829*	*110072*

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	9,9245212	20 518	203631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9245212*	*3 829*	*38001*
388.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	25,3246404	11 490	290980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,3246404*	*2 681*	*67895*
388.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,2244617	17 462	38844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2244617*	*3 829*	*8517*
388.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,1172696	12 200	74631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1172696*	*2 681*	*16400*
388.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	51428793
388.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	41,589828	36	1497
388.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	4 951,17	10 387	51427803
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/$м^3$**	**$м^2$**	**3 300,78**	**3 351**	**11060914**
		из них:				
389.1		затраты на труд рабочих			100	330078
		в том числе оплата труда рабочих			49	161738
389.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,035132	5 122	327988
389.2		машины и механизмы			342	1128866
		в том числе оплата труда машинистов			53	174941
389.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3564842	1 533	546
389.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1069453	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	6,7732006	22 917	155221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7732006*	*3 204*	*21701*
389.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	20,3196017	20 913	424944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,3196017*	*3 829*	*77804*
389.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,7732006	17 462	118274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7732006*	*3 829*	*25935*
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	4,2778109	8 275	35399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2778109*	*2 681*	*11469*
389.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,8518739	12 200	34793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8518739*	*2 681*	*7646*
389.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1425937	10 470	1493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1425937*	*3 204*	*457*
389.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,486169	47 689	357008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,486169*	*3 829*	*28665*
389.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	9601969

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	316,544802	30 316	9596372
389.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0356484	171 784	6124
389.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,30078	36	119
390	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,145507**	**183 188**	**393031**
		из них:				
390.1		машины и механизмы			6 250	13409
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	4306
390.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,6719728	19 954	13409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,3439456*	*6 408*	*4306*
390.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	379622
390.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,2098722	171 784	379621
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**	**$м^2$**	**3 300,78**	**1 444**	**4766326**
		из них:				
391.1		затраты на труд рабочих			36	118828
		в том числе оплата труда рабочих			16	52812
391.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,80468	5 792	114709
391.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	4647498
391.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	153,156192	30 316	4643083
391.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0184844	171 784	3175
392	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,990234**	**183 188**	**181399**
		из них:				
392.1		машины и механизмы			6 250	6189
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1987
392.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3101413	19 954	6189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,6202826*	*6 408*	*1987*
392.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	175210
392.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,019941	171 784	175210
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/$м^3$**	**$м^2$**	**3 300,78**	**3 502**	**11559332**
		из них:				
393.1		затраты на труд рабочих			100	330078
		в том числе оплата труда рабочих			49	161738
393.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,035132	5 122	327988
393.2		машины и механизмы			353	1165176
		в том числе оплата труда машинистов			51	168340

1	2	3	4	5	6	7
393.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3564842	1 533	546
393.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1069453	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	13,5464011	22 917	310443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,5464011*	*3 204*	*43403*
393.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	20,3196017	20 913	424944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,3196017*	*3 829*	*77804*
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	4,2778109	8 275	35399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2778109*	*2 681*	*11469*
393.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,8518739	12 200	34793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8518739*	*2 681*	*7646*
393.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1425937	10 470	1493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1425937*	*3 204*	*457*
393.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,486169	47 689	357008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,486169*	*3 829*	*28665*
393.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	10064078
393.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	322,156128	31 223	10058681
393.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0356484	171 784	6124
393.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,30078	36	119
	Раздел 38.	**Покрытие проездов улица №39 L=413,84 м**				**70654146**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1542630
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*749726*
		машины и механизмы	тенге			4591648
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*889193*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			63377670
		перевозки	тенге			1142198
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	597		
		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**	**$м^3$**	**662,144**	**445**	**294654**
		из них:				
394.1		затраты на труд рабочих			33	21851
		в том числе оплата труда рабочих			16	10594
394.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,5620096	3 899	21686
394.2		машины и механизмы			411	272141

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90	59593
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	3,7114496	15 487	57479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7114496*	*3 829*	*14211*
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	11,9495803	17 974	214782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9495803*	*3 829*	*45755*
394.3		материалы, изделия и конструкции			1	662
394.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0794573	9 730	773
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**	**662,144**	**173**	**114551**
		из них:				
395.1		машины и механизмы			173	114551
		в том числе оплата труда машинистов			43	28472
395.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,7222667	1 001	723
395.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7222667	11 000	7945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7222667*	*3 204*	*2314*
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	6,8508067	15 487	106098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8508067*	*3 829*	*26232*
396	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**662,144**	**208**	**137726**
		из них:				
396.1		затраты на труд рабочих			43	28472
		в том числе оплата труда рабочих			21	13905
396.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,7403008	3 262	28511
396.2		машины и механизмы			161	106605
		в том числе оплата труда машинистов			35	23175
396.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,7244093	12 200	106438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7244093*	*2 681*	*23390*
396.3		материалы, изделия и конструкции			4	2649
396.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	66,2144	36	2384
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**	**24 830,4**	**46**	**1142198**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
398	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**496,608**	**15 229**	**7562843**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
398.1		затраты на труд рабочих			631	313360
		в том числе оплата труда рабочих			309	153452
398.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,222544	4 056	313215
398.2		машины и механизмы			2 558	1270323
		в том числе оплата труда машинистов			521	258733
398.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	37,9726341	19 671	746960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,9726341*	*3 829*	*145397*
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	8,3132179	20 518	170571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3132179*	*3 829*	*31831*
398.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	25,5296241	11 490	293335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,5296241*	*2 681*	*68445*
398.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,8806634	12 200	59544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8806634*	*2 681*	*13085*
398.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	5979160
398.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	605,86176	9 866	5977432
398.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	34,76256	36	1251
399	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 979,648**	**13 548**	**40368271**
		из них:				
399.1		затраты на труд рабочих			199	592950
		в том числе оплата труда рабочих			97	289026
399.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	133,7861952	4 426	592138
399.2		машины и механизмы			365	1087572
		в том числе оплата труда машинистов			86	256250
399.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	23,4271844	12 448	291622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,4271844*	*3 204*	*75061*
399.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	21,6250933	15 698	339471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,6250933*	*3 829*	*82802*
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	7,465806	20 518	153183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,465806*	*3 829*	*28587*
399.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,0506775	11 490	218892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,0506775*	*2 681*	*51075*
399.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,6733703	17 462	29220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6733703*	*3 829*	*6407*
399.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,6017684	12 200	56142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6017684*	*2 681*	*12337*
399.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	38687750
399.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	31,286304	36	1126

1	2	3	4	5	6	7
399.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	3 724,56	10 387	38687005
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 483,04**	**3 351**	**8320667**
		из них:				
400.1		затраты на труд рабочих			100	248304
		в том числе оплата труда рабочих			49	121669
400.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,170976	5 122	246732
400.2		машины и механизмы			342	849200
		в том числе оплата труда машинистов			53	131601
400.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2681683	1 533	411
400.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0804505	154	12
400.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,0951981	22 917	116767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0951981*	*3 204*	*16325*
400.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,2855942	20 913	319668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,2855942*	*3 829*	*58529*
400.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,0951981	17 462	88972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0951981*	*3 829*	*19510*
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	3,2180198	8 275	26629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2180198*	*2 681*	*8628*
400.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,1453466	12 200	26173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1453466*	*2 681*	*5752*
400.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1072673	10 470	1123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1072673*	*3 204*	*344*
400.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,6315347	47 689	268562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6315347*	*3 829*	*21563*
400.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	7223163
400.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	238,123536	30 316	7218953
400.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0268168	171 784	4607
400.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,48304	36	89
401	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,613976**	**183 188**	**295661**
		из них:				
401.1		машины и механизмы			6 250	10087
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3239
401.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,5054973	19 954	10087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,0109946*	*6 408*	*3239*
401.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	285574

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	1,6623953	171 784	285573
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**	**$м^2$**	**2 483,04**	**1 444**	**3585510**
		из них:				
402.1		затраты на труд рабочих			36	89389
		в том числе оплата труда рабочих			16	39729
402.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,89824	5 792	86291
402.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	3496120
402.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	115,213056	30 316	3492799
402.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,013905	171 784	2389
403	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,744912**	**183 188**	**136459**
		из них:				
403.1		машины и механизмы			6 250	4656
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1495
403.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2333064	19 954	4655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4666128*	*6 408*	*1495*
403.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	131803
403.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,7672594	171 784	131803
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 483,04**	**3 502**	**8695606**
		из них:				
404.1		затраты на труд рабочих			100	248304
		в том числе оплата труда рабочих			49	121669
404.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,170976	5 122	246732
404.2		машины и механизмы			353	876513
		в том числе оплата труда машинистов			51	126635
404.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2681683	1 533	411
404.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0804505	154	12
404.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,1903962	22 917	233533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1903962*	*3 204*	*32650*
404.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,2855942	20 913	319668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,2855942*	*3 829*	*58529*
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	3,2180198	8 275	26629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2180198*	*2 681*	*8628*
404.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,1453466	12 200	26173

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1453466*	*2 681*	*5752*
404.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1072673	10 470	1123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1072673*	*3 204*	*344*
404.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,6315347	47 689	268562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6315347*	*3 829*	*21563*
404.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	7570789
404.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	242,344704	31 223	7566729
404.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0268168	171 784	4607
404.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,48304	36	89
	Раздел 39.	**Покрытие проездов улица №40 L=283,89 м**				**48468020**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1058229
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*514305*
		машины и механизмы	тенге			3149824
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*609978*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43476434
		перевозки	тенге			783536
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	409		
		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**	**$м^3$**	**454,224**	**445**	**202130**
		из них:				
405.1		затраты на труд рабочих			33	14989
		в том числе оплата труда рабочих			16	7268
405.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,8154816	3 899	14877
405.2		машины и механизмы			411	186686
		в том числе оплата труда машинистов			90	40880
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	2,5460164	15 487	39430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5460164*	*3 829*	*9749*
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	8,1972897	17 974	147338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1972897*	*3 829*	*31387*
405.3		материалы, изделия и конструкции			1	454
405.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0545069	9 730	530

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**	**454,224**	**173**	**78581**
		из них:				
406.1		машины и механизмы			173	78581
		в том числе оплата труда машинистов			43	19532
406.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4954675	1 001	496
406.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4954675	11 000	5450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4954675*	*3 204*	*1587*
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	4,6995832	15 487	72782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6995832*	*3 829*	*17995*
407	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**454,224**	**208**	**94479**
		из них:				
407.1		затраты на труд рабочих			43	19532
		в том числе оплата труда рабочих			21	9539
407.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,9957568	3 262	19558
407.2		машины и механизмы			161	73130
		в том числе оплата труда машинистов			35	15898
407.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,9848554	12 200	73015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9848554*	*2 681*	*16045*
407.3		материалы, изделия и конструкции			4	1817
407.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	45,4224	36	1635
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**	**17 033,4**	**46**	**783536**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
409	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**340,668**	**15 229**	**5188033**
		из них:				
409.1		затраты на труд рабочих			631	214962
		в том числе оплата труда рабочих			309	105266
409.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,973874	4 056	214862
409.2		машины и механизмы			2 558	871429
		в том числе оплата труда машинистов			521	177488
409.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	26,0488379	19 671	512407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,0488379*	*3 829*	*99741*

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	5,7027823	20 518	117010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7027823*	*3 829*	*21836*
409.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,5130605	11 490	201225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,5130605*	*2 681*	*46953*
409.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,3480851	12 200	40847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3480851*	*2 681*	*8976*
409.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	4101643
409.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	415,61496	9 866	4100457
409.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,84676	36	858
410	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 044,008**	**13 548**	**27692220**
		из них:				
410.1		затраты на труд рабочих			199	406758
		в том числе оплата труда рабочих			97	198269
410.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	91,7759592	4 426	406200
410.2		машины и механизмы			365	746063
		в том числе оплата труда машинистов			86	175785
410.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,0708085	12 448	200049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0708085*	*3 204*	*51491*
410.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	14,8345925	15 698	232873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8345925*	*3 829*	*56802*
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	5,1214664	20 518	105082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1214664*	*3 829*	*19610*
410.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,0685696	11 490	150158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0685696*	*2 681*	*35037*
410.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,1479149	17 462	20045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1479149*	*3 829*	*4395*
410.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,156766	12 200	38513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,156766*	*2 681*	*8463*
410.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	26539400
410.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,462084	36	773
410.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	2 555,01	10 387	26538889
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 703,34**	**3 351**	**5707892**
		из них:				
411.1		затраты на труд рабочих			100	170334
		в том числе оплата труда рабочих			49	83464
411.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,044796	5 122	169255
411.2		машины и механизмы			342	582542

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	90277
411.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1839607	1 533	282
411.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0551882	154	9
411.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,4952537	22 917	80101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4952537*	*3 204*	*11199*
411.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,485761	20 913	219289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,485761*	*3 829*	*40150*
411.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,4952537	17 462	61034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4952537*	*3 829*	*13383*
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	2,2075286	8 275	18267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2075286*	*2 681*	*5918*
411.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4716858	12 200	17955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4716858*	*2 681*	*3946*
411.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0735843	10 470	770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0735843*	*3 204*	*236*
411.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,8631751	47 689	184231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8631751*	*3 829*	*14792*
411.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	4955016
411.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	163,350306	30 316	4952128
411.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0183961	171 784	3160
411.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,70334	36	61
412	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,107171**	**183 188**	**202820**
		из них:				
412.1		машины и механизмы			6 250	6920
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2222
412.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,346766	19 954	6919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,693532*	*6 408*	*2222*
412.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	195901
412.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,1403861	171 784	195900
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**	**$м^2$**	**1 703,34**	**1 444**	**2459623**
		из них:				
413.1		затраты на труд рабочих			36	61320
		в том числе оплата труда рабочих			16	27253
413.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,22004	5 792	59194
413.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	2398303

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	79,034976	30 316	2396024
413.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0095387	171 784	1639
414	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,511002**	**183 188**	**93609**
		из них:				
414.1		машины и механизмы			6 250	3194
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1026
414.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1600458	19 954	3194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3200916*	*6 408*	*1026*
414.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	90416
414.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,5263321	171 784	90415
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**	**1 703,34**	**3 502**	**5965097**
		из них:				
415.1		затраты на труд рабочих			100	170334
		в том числе оплата труда рабочих			49	83464
415.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,044796	5 122	169255
415.2		машины и механизмы			353	601279
		в том числе оплата труда машинистов			51	86870
415.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1839607	1 533	282
415.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0551882	154	9
415.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,9905074	22 917	160201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9905074*	*3 204*	*22398*
415.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,485761	20 913	219289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,485761*	*3 829*	*40150*
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	2,2075286	8 275	18267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2075286*	*2 681*	*5918*
415.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4716858	12 200	17955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4716858*	*2 681*	*3946*
415.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0735843	10 470	770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0735843*	*3 204*	*236*
415.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,8631751	47 689	184231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8631751*	*3 829*	*14792*
415.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	5193484
415.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	166,245984	31 223	5190698

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	0,0183961	171 784	3160
415.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,70334	36	61
	Раздел 40.	**Покрытие проездов улица №41 L=493,32 м**				**84223621**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1838899
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*893715*
		машины и механизмы	тенге			5473496
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1059967*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			75549663
		перевозки	тенге			1361563
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	711		
		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**	**$м^3$**	**789,312**	**445**	**351244**
		из них:				
416.1		затраты на труд рабочих			33	26047
		в том числе оплата труда рабочих			16	12629
416.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,6302208	3 899	25851
416.2		машины и механизмы			411	324407
		в том числе оплата труда машинистов			90	71038
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	4,4242516	15 487	68518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4242516*	*3 829*	*16940*
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	14,2445558	17 974	256032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,2445558*	*3 829*	*54542*
416.3		материалы, изделия и конструкции			1	789
416.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0947174	9 730	922
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**	**789,312**	**173**	**136551**
		из них:				
417.1		машины и механизмы			173	136551
		в том числе оплата труда машинистов			43	33940
417.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,8609815	1 001	862
417.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8609815	11 000	9471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8609815*	*3 204*	*2759*

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	8,1665377	15 487	126475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1665377*	*3 829*	*31270*
418	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**789,312**	**208**	**164177**
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			43	33940
		в том числе оплата труда рабочих			21	16576
418.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,4189184	3 262	33987
418.2		машины и механизмы			161	127079
		в том числе оплата труда машинистов			35	27626
418.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,3999749	12 200	126880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3999749*	*2 681*	*27882*
418.3		материалы, изделия и конструкции			4	3158
418.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	78,9312	36	2842
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**	**29 599,2**	**46**	**1361563**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
420	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**591,984**	**15 229**	**9015324**
		из них:				
420.1		затраты на труд рабочих			631	373542
		в том числе оплата труда рабочих			309	182923
420.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	92,053512	4 056	373369
420.2		машины и механизмы			2 558	1514295
		в том числе оплата труда машинистов			521	308424
420.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	45,2654646	19 671	890417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,2654646*	*3 829*	*173321*
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	9,9098122	20 518	203330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9098122*	*3 829*	*37945*
420.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	30,4327135	11 490	349672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,4327135*	*2 681*	*81590*
420.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,8180188	12 200	70980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8180188*	*2 681*	*15598*
420.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	7127487
420.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	722,22048	9 866	7125427
420.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	41,43888	36	1492

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**	**$м^2$**	**3 551,904**	**13 548**	**48121195**
		из них:				
421.1		затраты на труд рабочих			199	706829
		в том числе оплата труда рабочих			97	344535
421.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	159,4804896	4 426	705861
421.2		машины и механизмы			365	1296445
		в том числе оплата труда машинистов			86	305464
421.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	27,92649	12 448	347629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,92649*	*3 204*	*89476*
421.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	25,7782985	15 698	404668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,7782985*	*3 829*	*98705*
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	8,8996507	20 518	182603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8996507*	*3 829*	*34077*
421.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	22,7094534	11 490	260932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,7094534*	*2 681*	*60884*
421.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,9947493	17 462	34832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9947493*	*3 829*	*7638*
421.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,4855605	12 200	66924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4855605*	*2 681*	*14707*
421.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	46117922
421.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	37,294992	36	1343
421.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	4 439,88	10 387	46117034
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 959,92**	**3 351**	**9918692**
		из них:				
422.1		затраты на труд рабочих			100	295992
		в том числе оплата труда рабочих			49	145036
422.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,422448	5 122	294118
422.2		машины и механизмы			342	1012293
		в том числе оплата труда машинистов			53	156876
422.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3196714	1 533	490
422.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0959014	154	15
422.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,0737558	22 917	139192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0737558*	*3 204*	*19460*
422.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	18,2212675	20 913	381061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,2212675*	*3 829*	*69769*
422.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,0737558	17 462	106060

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0737558*	*3 829*	*23256*
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	3,8360563	8 275	31743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8360563*	*2 681*	*10284*
422.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,5573709	12 200	31200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5573709*	*2 681*	*6856*
422.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1278685	10 470	1339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1278685*	*3 204*	*410*
422.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,7130986	47 689	320141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7130986*	*3 829*	*25704*
422.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	8610407
422.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	283,856328	30 316	8605388
422.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0319671	171 784	5491
422.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,95992	36	107
423	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,923948**	**183 188**	**352444**
		из них:				
423.1		машины и механизмы			6 250	12024
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3861
423.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,6025805	19 954	12024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,205161*	*6 408*	*3861*
423.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	340420
423.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,9816664	171 784	340419
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**	**$м^2$**	**2 959,92**	**1 444**	**4274124**
		из них:				
424.1		затраты на труд рабочих			36	106557
		в том числе оплата труда рабочих			16	47359
424.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,75952	5 792	102863
424.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	4167567
424.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	137,340288	30 316	4163608
424.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0165756	171 784	2847
425	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,887976**	**183 188**	**162667**
		из них:				
425.1		машины и механизмы			6 250	5550
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1782
425.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2781141	19 954	5549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5562282*	*6 408*	*1782*
425.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	157117

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	0,9146153	171 784	157116
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**	**2 959,92**	**3 502**	**10365640**
		из них:				
426.1		затраты на труд рабочих			100	295992
		в том числе оплата труда рабочих			49	145036
426.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,422448	5 122	294118
426.2		машины и механизмы			353	1044852
		в том числе оплата труда машинистов			51	150956
426.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3196714	1 533	490
426.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0959014	154	15
426.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	12,1475117	22 917	278385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,1475117*	*3 204*	*38921*
426.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	18,2212675	20 913	381061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,2212675*	*3 829*	*69769*
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	3,8360563	8 275	31743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8360563*	*2 681*	*10284*
426.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,5573709	12 200	31200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5573709*	*2 681*	*6856*
426.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1278685	10 470	1339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1278685*	*3 204*	*410*
426.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,7130986	47 689	320141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7130986*	*3 829*	*25704*
426.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	9024796
426.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	288,888192	31 223	9019956
426.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0319671	171 784	5491
426.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,95992	36	107
	Раздел 41.	**Покрытие проездов улица №42 L=427,97 м**				**73066535**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1595301
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*775323*
		машины и механизмы	тенге			4748424
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*919553*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			65541614
		перевозки	тенге			1181197
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	617		

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**	**684,752**	**445**	**304715**
		из них:				
427.1		затраты на труд рабочих			33	22597
		в том числе оплата труда рабочих			16	10956
427.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,7519168	3 899	22427
427.2		машины и механизмы			411	281433
		в том числе оплата труда машинистов			90	61628
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	3,8381719	15 487	59442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8381719*	*3 829*	*14696*
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	12,3575824	17 974	222115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,3575824*	*3 829*	*47317*
427.3		материалы, изделия и конструкции			1	685
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	0,0821702	9 730	800
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**	**684,752**	**173**	**118462**
		из них:				
428.1		машины и механизмы			173	118462
		в том числе оплата труда машинистов			43	29444
428.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,7469275	1 001	748
428.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7469275	11 000	8216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7469275*	*3 204*	*2393*
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	7,0847181	15 487	109721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0847181*	*3 829*	*27127*
429	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**684,752**	**208**	**142428**
		из них:				
429.1		затраты на труд рабочих			43	29444
		в том числе оплата труда рабочих			21	14380
429.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,0387264	3 262	29484
429.2		машины и механизмы			161	110245
		в том числе оплата труда машинистов			35	23966

1	2	3	4	5	6	7
429.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,0222924	12 200	110072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0222924*	*2 681*	*24189*
429.3		материалы, изделия и конструкции			4	2739
429.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	68,4752	36	2465
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**	**25 678,2**	**46**	**1181197**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
431	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**513,564**	**15 229**	**7821066**
		из них:				
431.1		затраты на труд рабочих			631	324059
		в том числе оплата труда рабочих			309	158691
431.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	79,859202	4 056	323909
431.2		машины и механизмы			2 558	1313697
		в том числе оплата труда машинистов			521	267567
431.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	39,2691577	19 671	772464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,2691577*	*3 829*	*150362*
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	8,5970614	20 518	176395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5970614*	*3 829*	*32918*
431.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	26,4012981	11 490	303351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,4012981*	*2 681*	*70782*
431.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,047307	12 200	61577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,047307*	*2 681*	*13532*
431.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	6183311
431.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	626,54808	9 866	6181523
431.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35,94948	36	1294
432	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**3 081,384**	**13 548**	**41746590**
		из них:				
432.1		затраты на труд рабочих			199	613195
		в том числе оплата труда рабочих			97	298894
432.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	138,3541416	4 426	612355
432.2		машины и механизмы			365	1124705
		в том числе оплата труда машинистов			86	264999
432.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	24,2270736	12 448	301579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,2270736*	*3 204*	*77624*
432.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	22,3634525	15 698	351061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,3634525*	*3 829*	*85630*

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	7,7207158	20 518	158414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7207158*	*3 829*	*29563*
432.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,7011367	11 490	226366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,7011367*	*2 681*	*52819*
432.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,7305053	17 462	30218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7305053*	*3 829*	*6626*
432.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,7588895	12 200	58058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7588895*	*2 681*	*12759*
432.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	40008690
432.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	32,354532	36	1165
432.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	3 851,73	10 387	40007920
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 567,82**	**3 351**	**8604765**
		из них:				
433.1		затраты на труд рабочих			100	256782
		в том числе оплата труда рабочих			49	125823
433.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,815708	5 122	255156
433.2		машины и механизмы			342	878194
		в том числе оплата труда машинистов			53	136094
433.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2773246	1 533	425
433.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0831974	154	13
433.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,2691666	22 917	120753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2691666*	*3 204*	*16882*
433.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,8074999	20 913	330582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,8074999*	*3 829*	*60527*
433.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,2691666	17 462	92010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2691666*	*3 829*	*20176*
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	3,3278947	8 275	27538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3278947*	*2 681*	*8922*
433.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,2185965	12 200	27067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2185965*	*2 681*	*5948*
433.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1109298	10 470	1161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1109298*	*3 204*	*355*
433.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,8238158	47 689	277732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8238158*	*3 829*	*22299*
433.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	7469788

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	246,253938	30 316	7465434
433.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0277325	171 784	4764
433.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,56782	36	92
434	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,669083**	**183 188**	**305756**
		из них:				
434.1		машины и механизмы			6 250	10432
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3350
434.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,5227568	19 954	10431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,0455136*	*6 408*	*3350*
434.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	295324
434.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,7191555	171 784	295323
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**	**$м^2$**	**2 567,82**	**1 444**	**3707932**
		из них:				
435.1		затраты на труд рабочих			36	92442
		в том числе оплата труда рабочих			16	41085
435.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,40692	5 792	89237
435.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	3615491
435.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	119,146848	30 316	3612056
435.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0143798	171 784	2470
436	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,770346**	**183 188**	**141118**
		из них:				
436.1		машины и механизмы			6 250	4815
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1546
436.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2412724	19 954	4814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4825448*	*6 408*	*1546*
436.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	136303
436.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,7934564	171 784	136303
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 567,82**	**3 502**	**8992506**
		из них:				
437.1		затраты на труд рабочих			100	256782
		в том числе оплата труда рабочих			49	125823
437.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,815708	5 122	255156
437.2		машины и механизмы			353	906441
		в том числе оплата труда машинистов			51	130959

1	2	3	4	5	6	7
437.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2773246	1 533	425
437.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0831974	154	13
437.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,5383333	22 917	241507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5383333*	*3 204*	*33765*
437.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,8074999	20 913	330582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,8074999*	*3 829*	*60527*
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	3,3278947	8 275	27538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3278947*	*2 681*	*8922*
437.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,2185965	12 200	27067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2185965*	*2 681*	*5948*
437.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1109298	10 470	1161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1109298*	*3 204*	*355*
437.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,8238158	47 689	277732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8238158*	*3 829*	*22299*
437.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	7829283
437.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	250,619232	31 223	7825084
437.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0277325	171 784	4764
437.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,56782	36	92
	Раздел 42.	**Покрытие проездов улица №43 L=89,79 м**				**15329681**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			334702
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*162666*
		машины и механизмы	тенге			996241
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*192927*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13750920
		перевозки	тенге			247820
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	129		
		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**	**$м^3$**	**143,664**	**445**	**63930**
		из них:				
438.1		затраты на труд рабочих			33	4741
		в том числе оплата труда рабочих			16	2299
438.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2067776	3 899	4705
438.2		машины и механизмы			411	59046

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90	12930
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	0,8052655	15 487	12471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8052655*	*3 829*	*3083*
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	2,5926755	17 974	46601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5926755*	*3 829*	*9927*
438.3		материалы, изделия и конструкции			1	144
438.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0172397	9 730	168
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**	**143,664**	**173**	**24854**
		из них:				
439.1		машины и механизмы			173	24854
		в том числе оплата труда машинистов			43	6178
439.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1567087	1 001	157
439.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1567087	11 000	1724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1567087*	*3 204*	*502*
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	1,4864052	15 487	23020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4864052*	*3 829*	*5691*
440	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**143,664**	**208**	**29882**
		из них:				
440.1		затраты на труд рабочих			43	6178
		в том числе оплата труда рабочих			21	3017
440.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8963648	3 262	6186
440.2		машины и механизмы			161	23130
		в том числе оплата труда машинистов			35	5028
440.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,8929169	12 200	23094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8929169*	*2 681*	*5075*
440.3		материалы, изделия и конструкции			4	574
440.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,3664	36	517
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**	**5 387,4**	**46**	**247820**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
442	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**107,748**	**15 229**	**1640894**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
442.1		затраты на труд рабочих			631	67989
		в том числе оплата труда рабочих			309	33294
442.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,754814	4 056	67958
442.2		машины и механизмы			2 558	275620
		в том числе оплата труда машинистов			521	56137
442.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	8,2388431	19 671	162066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2388431*	*3 829*	*31547*
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	1,8037015	20 518	37008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8037015*	*3 829*	*6906*
442.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,5391092	11 490	63644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5391092*	*2 681*	*14850*
442.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0589473	12 200	12919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0589473*	*2 681*	*2839*
442.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	1297286
442.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	131,45256	9 866	1296911
442.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,54236	36	272
443	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**646,488**	**13 548**	**8758619**
		из них:				
443.1		затраты на труд рабочих			199	128651
		в том числе оплата труда рабочих			97	62709
443.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,0273112	4 426	128475
443.2		машины и механизмы			365	235968
		в том числе оплата труда машинистов			86	55598
443.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,0829473	12 448	63273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0829473*	*3 204*	*16286*
443.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,6919513	15 698	73654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6919513*	*3 829*	*17965*
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	1,6198403	20 518	33236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6198403*	*3 829*	*6202*
443.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,1333857	11 490	47493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1333857*	*2 681*	*11082*
443.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3630677	17 462	6340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3630677*	*3 829*	*1390*
443.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9984361	12 200	12181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9984361*	*2 681*	*2677*
443.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	8394000
443.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,788124	36	244

1	2	3	4	5	6	7
443.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	808,11	10 387	8393839
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/$м^3$**	**$м^2$**	**538,74**	**3 351**	**1805318**
		из них:				
444.1		затраты на труд рабочих			100	53874
		в том числе оплата труда рабочих			49	26398
444.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,451556	5 122	53533
444.2		машины и механизмы			342	184249
		в том числе оплата труда машинистов			53	28553
444.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0581839	1 533	89
444.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0174552	154	3
444.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,1054945	22 917	25335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1054945*	*3 204*	*3542*
444.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,3164834	20 913	69358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3164834*	*3 829*	*12699*
444.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,1054945	17 462	19304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1054945*	*3 829*	*4233*
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	0,698207	8 275	5778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,698207*	*2 681*	*1872*
444.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4654714	12 200	5679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4654714*	*2 681*	*1248*
444.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0232736	10 470	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232736*	*3 204*	*75*
444.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,2218623	47 689	58269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2218623*	*3 829*	*4679*
444.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	1567195
444.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	51,665166	30 316	1566281
444.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0058184	171 784	1000
444.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,53874	36	19
445	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,350181**	**183 188**	**64149**
		из них:				
445.1		машины и механизмы			6 250	2189
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	703
445.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1096767	19 954	2188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2193534*	*6 408*	*703*
445.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	61960

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	0,3606864	171 784	61960
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**	**$м^2$**	**538,74**	**1 444**	**777941**
		из них:				
446.1		затраты на труд рабочих			36	19395
		в том числе оплата труда рабочих			16	8620
446.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,23244	5 792	18722
446.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	758546
446.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	24,997536	30 316	757825
446.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0030169	171 784	518
447	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,161622**	**183 188**	**29607**
		из них:				
447.1		машины и механизмы			6 250	1010
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	324
447.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,05062	19 954	1010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,10124*	*6 408*	*324*
447.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	28597
447.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1664707	171 784	28597
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/$м^3$**	**$м^2$**	**538,74**	**3 502**	**1886667**
		из них:				
448.1		затраты на труд рабочих			100	53874
		в том числе оплата труда рабочих			49	26398
448.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,451556	5 122	53533
448.2		машины и механизмы			353	190175
		в том числе оплата труда машинистов			51	27476
448.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0581839	1 533	89
448.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0174552	154	3
448.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,210989	22 917	50669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,210989*	*3 204*	*7084*
448.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,3164834	20 913	69358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3164834*	*3 829*	*12699*
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	0,698207	8 275	5778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,698207*	*2 681*	*1872*
448.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4654714	12 200	5679

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4654714*	*2 681*	*1248*
448.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0232736	10 470	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232736*	*3 204*	*75*
448.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,2218623	47 689	58269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2218623*	*3 829*	*4679*
448.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	1642618
448.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	52,581024	31 223	1641737
448.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0058184	171 784	1000
448.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,53874	36	19
Раздел 43.		**Покрытие проездов улица №44 L=298,41 м**				**50946993**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1112354
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*540609*
		машины и механизмы	тенге			3310924
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*641175*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45700103
		перевозки	тенге			823612
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	430		
		Земляные работы				
449	**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**	**$м^3$**	**477,456**	**445**	**212468**
		из них:				
449.1		затраты на труд рабочих			33	15756
		в том числе оплата труда рабочих			16	7639
449.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,0106304	3 899	15637
449.2		машины и механизмы			411	196234
		в том числе оплата труда машинистов			90	42971
449.2.1	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	2,6762364	15 487	41447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6762364*	*3 829*	*10247*
449.2.2	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	8,6165529	17 974	154874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6165529*	*3 829*	*32993*
449.3		материалы, изделия и конструкции			1	477
449.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0572947	9 730	557

1	2	3	4	5	6	7
450	**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**	**477,456**	**173**	**82600**
		из них:				
450.1		машины и механизмы			173	82600
		в том числе оплата труда машинистов			43	20531
450.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,520809	1 001	521
450.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,520809	11 000	5729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,520809*	*3 204*	*1669*
450.1.3	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	4,9399508	15 487	76505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9399508*	*3 829*	*18915*
451	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**477,456**	**208**	**99311**
		из них:				
451.1		затраты на труд рабочих			43	20531
		в том числе оплата труда рабочих			21	10027
451.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,3024192	3 262	20558
451.2		машины и механизмы			161	76870
		в том числе оплата труда машинистов			35	16711
451.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,2909603	12 200	76750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2909603*	*2 681*	*16866*
451.3		материалы, изделия и конструкции			4	1910
451.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	47,7456	36	1719
452	**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**	**17 904,6**	**46**	**823612**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
453	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**358,092**	**15 229**	**5453383**
		из них:				
453.1		затраты на труд рабочих			631	225956
		в том числе оплата труда рабочих			309	110650
453.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,683306	4 056	225851
453.2		машины и механизмы			2 558	915999
		в том числе оплата труда машинистов			521	186566
453.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	27,3811467	19 671	538615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,3811467*	*3 829*	*104842*

1	2	3	4	5	6	7
453.2.2	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	5,9944601	20 518	122994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9944601*	*3 829*	*22953*
453.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,4087935	11 490	211517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,4087935*	*2 681*	*49354*
453.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,5193282	12 200	42936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5193282*	*2 681*	*9435*
453.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	4311428
453.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	436,87224	9 866	4310182
453.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25,06644	36	902
454	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 148,552**	**13 548**	**29108582**
		из них:				
454.1		затраты на труд рабочих			199	427562
		в том числе оплата труда рабочих			97	208410
454.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	96,4699848	4 426	426976
454.2		машины и механизмы			365	784221
		в том числе оплата труда машинистов			86	184775
454.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,8927752	12 448	210281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,8927752*	*3 204*	*54124*
454.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	15,593331	15 698	244784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,593331*	*3 829*	*59707*
454.2.3	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	5,3834119	20 518	110457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3834119*	*3 829*	*20613*
454.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,7369821	11 490	157838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7369821*	*2 681*	*36829*
454.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,2066268	17 462	21070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2066268*	*3 829*	*4620*
454.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,3182237	12 200	40482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3182237*	*2 681*	*8896*
454.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	27896799
454.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,559796	36	812
454.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	2 685,69	10 387	27896262
455	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 790,46**	**3 351**	**5999831**
		из них:				
455.1		затраты на труд рабочих			100	179046
		в том числе оплата труда рабочих			49	87733
455.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,734924	5 122	177912
455.2		машины и механизмы			342	612337

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	94894
455.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1933697	1 533	296
455.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0580109	154	9
455.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,6740239	22 917	84198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6740239*	*3 204*	*11772*
455.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,0220718	20 913	230505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0220718*	*3 829*	*42204*
455.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,6740239	17 462	64156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6740239*	*3 829*	*14068*
455.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,3204362	8 275	19202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3204362*	*2 681*	*6221*
455.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5469574	12 200	18873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5469574*	*2 681*	*4147*
455.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0773479	10 470	810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0773479*	*3 204*	*248*
455.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,0607633	47 689	193654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0607633*	*3 829*	*15549*
455.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	5208448
455.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	171,705114	30 316	5205412
455.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,019337	171 784	3322
455.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,79046	36	64
456	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,163799**	**183 188**	**213194**
		из них:				
456.1		машины и механизмы			6 250	7274
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2336
456.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3645019	19 954	7273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,7290038*	*6 408*	*2336*
456.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	205920
456.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,198713	171 784	205920
457	**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**	**$м^2$**	**1 790,46**	**1 444**	**2585424**
		из них:				
457.1		затраты на труд рабочих			36	64457
		в том числе оплата труда рабочих			16	28647
457.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,74276	5 792	62222
457.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	2520968

1	2	3	4	5	6	7
457.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	83,077344	30 316	2518573
457.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0100266	171 784	1722
458	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,537138**	**183 188**	**98397**
		из них:				
458.1		машины и механизмы			6 250	3357
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1078
458.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1682316	19 954	3357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3364632*	*6 408*	*1078*
458.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	95040
458.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,5532521	171 784	95040
459	**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**	**1 790,46**	**3 502**	**6270191**
		из них:				
459.1		затраты на труд рабочих			100	179046
		в том числе оплата труда рабочих			49	87733
459.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,734924	5 122	177912
459.2		машины и механизмы			353	632032
		в том числе оплата труда машинистов			51	91313
459.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1933697	1 533	296
459.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0580109	154	9
459.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,3480478	22 917	168395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3480478*	*3 204*	*23543*
459.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,0220718	20 913	230505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0220718*	*3 829*	*42204*
459.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,3204362	8 275	19202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3204362*	*2 681*	*6221*
459.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5469574	12 200	18873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5469574*	*2 681*	*4147*
459.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0773479	10 470	810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0773479*	*3 204*	*248*
459.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,0607633	47 689	193654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0607633*	*3 829*	*15549*
459.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	5459113
459.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	174,748896	31 223	5456185

1	2	3	4	5	6	7
459.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,019337	171 784	3322
459.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,79046	36	64
	Раздел 44.	**Покрытие проездов улица №45 L=702,85 м**				**119996294**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2619943
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1273306*
		машины и механизмы	тенге			7798280
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1510171*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			107638207
		перевозки	тенге			1939866
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 013		
		Земляные работы				
460	**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**	**$м^3$**	**1 124,56**	**445**	**500429**
		из них:				
460.1		затраты на труд рабочих			33	37110
		в том числе оплата труда рабочих			16	17993
460.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,446304	3 899	36831
460.2		машины и механизмы			411	462194
		в том числе оплата труда машинистов			90	101210
460.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,3033837	15 487	97621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3033837*	*3 829*	*24136*
460.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	20,2947094	17 974	364777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,2947094*	*3 829*	*77708*
460.3		материалы, изделия и конструкции			1	1125
460.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1349472	9 730	1313
461	**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**	**1 124,56**	**173**	**194549**
		из них:				
461.1		машины и механизмы			173	194549
		в том числе оплата труда машинистов			43	48356
461.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,2266701	1 001	1228
461.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2266701	11 000	13493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2266701*	*3 204*	*3930*

1	2	3	4	5	6	7
461.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,6351476	15 487	180194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6351476*	*3 829*	*44551*
462	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 124,56**	**208**	**233908**
		из них:				
462.1		затраты на труд рабочих			43	48356
		в том числе оплата труда рабочих			21	23616
462.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,844192	3 262	48422
462.2		машины и механизмы			161	181055
		в том числе оплата труда машинистов			35	39360
462.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,8172026	12 200	180770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8172026*	*2 681*	*39725*
462.3		материалы, изделия и конструкции			4	4497
462.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	112,456	36	4048
463	**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**	**42 171**	**46**	**1939866**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
464	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**843,42**	**15 229**	**12844443**
		из них:				
464.1		затраты на труд рабочих			631	532198
		в том числе оплата труда рабочих			309	260617
464.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	131,15181	4 056	531952
464.2		машины и механизмы			2 558	2157469
		в том числе оплата труда машинистов			521	439422
464.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	64,4912669	19 671	1268608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,4912669*	*3 829*	*246937*
464.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	14,1188508	20 518	289691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1188508*	*3 829*	*54061*
464.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	43,3585354	11 490	498190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,3585354*	*2 681*	*116244*
464.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,2891318	12 200	101127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2891318*	*2 681*	*22223*
464.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	10154777
464.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 028,9724	9 866	10151842
464.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	59,0394	36	2125

1	2	3	4	5	6	7
465	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**5 060,52**	**13 548**	**68559925**
		из них:				
465.1		затраты на труд рабочих			199	1007043
		в том числе оплата труда рабочих			97	490870
465.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	227,217348	4 426	1005664
465.2		машины и механизмы			365	1847090
		в том числе оплата труда машинистов			86	435205
465.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	39,7878325	12 448	495279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,7878325*	*3 204*	*127480*
465.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	36,72723	15 698	576544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,72723*	*3 829*	*140629*
465.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,6796389	20 518	260161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6796389*	*3 829*	*48550*
465.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	32,3549407	11 490	371758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,3549407*	*2 681*	*86744*
465.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,841988	17 462	49627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,841988*	*3 829*	*10882*
465.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,8154671	12 200	95349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8154671*	*2 681*	*20953*
465.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	65705792
465.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	53,13546	36	1913
465.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	6 325,65	10 387	65704527
466	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**4 217,1**	**3 351**	**14131502**
		из них:				
466.1		затраты на труд рабочих			100	421710
		в том числе оплата труда рабочих			49	206638
466.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	81,81174	5 122	419040
466.2		машины и механизмы			342	1442248
		в том числе оплата труда машинистов			53	223506
466.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4554468	1 533	698
466.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,136634	154	21
466.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,6534892	22 917	198312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6534892*	*3 204*	*27726*
466.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	25,9604676	20 913	542911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,9604676*	*3 829*	*99403*
466.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	8,6534892	17 462	151107

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6534892*	*3 829*	*33134*
466.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,4653616	8 275	45226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4653616*	*2 681*	*14653*
466.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,6435744	12 200	44452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6435744*	*2 681*	*9768*
466.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1821787	10 470	1907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1821787*	*3 204*	*584*
466.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,5643828	47 689	456116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5643828*	*3 829*	*36622*
466.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	12267544
466.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	404,41989	30 316	12260393
466.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0455447	171 784	7824
466.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,2171	36	152
467	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,741115**	**183 188**	**502139**
		из них:				
467.1		машины и механизмы			6 250	17132
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	5501
467.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,8585172	19 954	17131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,7170344*	*6 408*	*5501*
467.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	485007
467.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,8233485	171 784	485006
468	**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**	**$м^2$**	**4 217,1**	**1 444**	**6089492**
		из них:				
468.1		затраты на труд рабочих			36	151816
		в том числе оплата труда рабочих			16	67474
468.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,3026	5 792	146553
468.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	5937677
468.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	195,67344	30 316	5932036
468.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0236158	171 784	4057
469	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,26513**	**183 188**	**231757**
		из них:				
469.1		машины и механизмы			6 250	7907
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2539
469.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3962387	19 954	7907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,7924774*	*6 408*	*2539*
469.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	223850

1	2	3	4	5	6	7
469.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,3030839	171 784	223849
470	**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**	**4 217,1**	**3 502**	**14768284**
		из них:				
470.1		затраты на труд рабочих			100	421710
		в том числе оплата труда рабочих			49	206638
470.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	81,81174	5 122	419040
470.2		машины и механизмы			353	1488636
		в том числе оплата труда машинистов			51	215072
470.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4554468	1 533	698
470.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,136634	154	21
470.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	17,3069784	22 917	396624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,3069784*	*3 204*	*55452*
470.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	25,9604676	20 913	542911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,9604676*	*3 829*	*99403*
470.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,4653616	8 275	45226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4653616*	*2 681*	*14653*
470.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,6435744	12 200	44452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6435744*	*2 681*	*9768*
470.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1821787	10 470	1907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1821787*	*3 204*	*584*
470.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,5643828	47 689	456116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5643828*	*3 829*	*36622*
470.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	12857938
470.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	411,58896	31 223	12851042
470.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0455447	171 784	7824
470.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,2171	36	152
	Раздел 45.	**Покрытие проездов улица №46 L=137,49 м**				**23473416**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			512507
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*249081*
		машины и механизмы	тенге			1525484
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*295417*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21055955
		перевозки	тенге			379472
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	198		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
471	**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**	**219,984**	**445**	**97893**
		из них:				
471.1		затраты на труд рабочих			33	7259
		в том числе оплата труда рабочих			16	3520
471.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8478656	3 899	7205
471.2		машины и механизмы			411	90414
		в том числе оплата труда машинистов			90	19799
471.2.1	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	1,2330543	15 487	19096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2330543*	*3 829*	*4721*
471.2.2	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	3,9700073	17 974	71357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9700073*	*3 829*	*15201*
471.3		материалы, изделия и конструкции			1	220
471.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0263981	9 730	257
472	**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**	**219,984**	**173**	**38057**
		из них:				
472.1		машины и механизмы			173	38057
		в том числе оплата труда машинистов			43	9459
472.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2399586	1 001	240
472.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2399586	11 000	2640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2399586*	*3 204*	*769*
472.1.3	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	2,2760425	15 487	35249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2760425*	*3 829*	*8715*
473	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**219,984**	**208**	**45757**
		из них:				
473.1		затраты на труд рабочих			43	9459
		в том числе оплата труда рабочих			21	4620
473.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9037888	3 262	9472
473.2		машины и механизмы			161	35417
		в том числе оплата труда машинистов			35	7699

1	2	3	4	5	6	7
473.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,8985092	12 200	35362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8985092*	*2 681*	*7771*
473.3		материалы, изделия и конструкции			4	881
473.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,9984	36	792
474	**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**	**8 249,4**	**46**	**379472**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
475	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**164,988**	**15 229**	**2512602**
		из них:				
475.1		затраты на труд рабочих			631	104107
		в том числе оплата труда рабочих			309	50981
475.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,655634	4 056	104059
475.2		машины и механизмы			2 558	422040
		в том числе оплата труда машинистов			521	85959
475.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12,6156424	19 671	248162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6156424*	*3 829*	*48305*
475.2.2	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	2,7618991	20 518	56669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7618991*	*3 829*	*10575*
475.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,4817031	11 490	97455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4817031*	*2 681*	*22739*
475.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6215021	12 200	19782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6215021*	*2 681*	*4347*
475.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	1986456
475.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	201,28536	9 866	1985881
475.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,54916	36	416
476	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**989,928**	**13 548**	**13411545**
		из них:				
476.1		затраты на труд рабочих			199	196996
		в том числе оплата труда рабочих			97	96023
476.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,4477672	4 426	196726
476.2		машины и механизмы			365	361324
		в том числе оплата труда машинистов			86	85134
476.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,7832099	12 448	96885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7832099*	*3 204*	*24937*
476.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7,1845015	15 698	112782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1845015*	*3 829*	*27509*

1	2	3	4	5	6	7
476.2.3	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	2,4803636	20 518	50892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4803636*	*3 829*	*9497*
476.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,3292037	11 490	72723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3292037*	*2 681*	*16969*
476.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,5559436	17 462	9708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5559436*	*3 829*	*2129*
476.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5288448	12 200	18652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5288448*	*2 681*	*4099*
476.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	12853225
476.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,394244	36	374
476.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1 237,41	10 387	12852978
477	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**824,94**	**3 351**	**2764374**
		из них:				
477.1		затраты на труд рабочих			100	82494
		в том числе оплата труда рабочих			49	40422
477.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,003836	5 122	81972
477.2		машины и механизмы			342	282130
		в том числе оплата труда машинистов			53	43722
477.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0890935	1 533	137
477.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0267281	154	4
477.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,6927769	22 917	38793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6927769*	*3 204*	*5424*
477.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,0783306	20 913	106203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0783306*	*3 829*	*19445*
477.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,6927769	17 462	29559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6927769*	*3 829*	*6482*
477.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0691222	8 275	8847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0691222*	*2 681*	*2866*
477.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7127482	12 200	8696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7127482*	*2 681*	*1911*
477.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0356374	10 470	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356374*	*3 204*	*114*
477.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,8709639	47 689	89224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8709639*	*3 829*	*7164*
477.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	2399750

1	2	3	4	5	6	7
477.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	79,111746	30 316	2398352
477.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0089094	171 784	1530
477.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,82494	36	30
478	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,536211**	**183 188**	**98227**
		из них:				
478.1		машины и механизмы			6 250	3351
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1076
478.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1679413	19 954	3351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3358826*	*6 408*	*1076*
478.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	94876
478.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,5522973	171 784	94876
479	**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**	**$м^2$**	**824,94**	**1 444**	**1191213**
		из них:				
479.1		затраты на труд рабочих			36	29698
		в том числе оплата труда рабочих			16	13199
479.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,94964	5 792	28668
479.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	1161516
479.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	38,277216	30 316	1160412
479.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0046197	171 784	794
480	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,247482**	**183 188**	**45336**
		из них:				
480.1		машины и механизмы			6 250	1547
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	497
480.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0775114	19 954	1547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1550228*	*6 408*	*497*
480.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	43789
480.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,2549065	171 784	43789
481	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**824,94**	**3 502**	**2888940**
		из них:				
481.1		затраты на труд рабочих			100	82494
		в том числе оплата труда рабочих			49	40422
481.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,003836	5 122	81972
481.2		машины и механизмы			353	291204
		в том числе оплата труда машинистов			51	42072

1	2	3	4	5	6	7
481.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0890935	1 533	137
481.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0267281	154	4
481.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,3855538	22 917	77587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3855538*	*3 204*	*10847*
481.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,0783306	20 913	106203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0783306*	*3 829*	*19445*
481.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0691222	8 275	8847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0691222*	*2 681*	*2866*
481.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7127482	12 200	8696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7127482*	*2 681*	*1911*
481.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0356374	10 470	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356374*	*3 204*	*114*
481.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,8709639	47 689	89224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8709639*	*3 829*	*7164*
481.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	2515242
481.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	80,514144	31 223	2513893
481.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0089094	171 784	1530
481.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,82494	36	30
	Раздел 46.	**Покрытие проездов улица №47 L=231,36 м**				**39499669**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			862419
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*419140*
		машины и механизмы	тенге			2566989
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*497109*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35431706
		перевозки	тенге			638554
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	333		
		Земляные работы				
482	**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**	**$м^3$**	**370,176**	**445**	**164728**
		из них:				
482.1		затраты на труд рабочих			33	12216
		в том числе оплата труда рабочих			16	5923
482.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1094784	3 899	12124
482.2		машины и механизмы			411	152142

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90	33316
482.2.1	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	2,0749105	15 487	32134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0749105*	*3 829*	*7945*
482.2.2	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	6,6804922	17 974	120075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6804922*	*3 829*	*25580*
482.3		материалы, изделия и конструкции			1	370
482.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0444211	9 730	432
483	**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**	**370,176**	**173**	**64040**
		из них:				
483.1		машины и механизмы			173	64041
		в том числе оплата труда машинистов			43	15918
483.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,403788	1 001	404
483.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,403788	11 000	4442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,403788*	*3 204*	*1294*
483.1.3	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	3,829989	15 487	59315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,829989*	*3 829*	*14665*
484	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**370,176**	**208**	**76997**
		из них:				
484.1		затраты на труд рабочих			43	15918
		в том числе оплата труда рабочих			21	7774
484.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,8863232	3 262	15939
484.2		машины и механизмы			161	59598
		в том числе оплата труда машинистов			35	12956
484.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,877439	12 200	59505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,877439*	*2 681*	*13076*
484.3		материалы, изделия и конструкции			4	1481
484.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	37,0176	36	1333
485	**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**	**13 881,6**	**46**	**638554**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
486	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**277,632**	**15 229**	**4228058**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
486.1		затраты на труд рабочих			631	175186
		в том числе оплата труда рабочих			309	85788
486.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,171776	4 056	175105
486.2		машины и механизмы			2 558	710182
		в том числе оплата труда машинистов			521	144646
486.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	21,2288533	19 671	417593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,2288533*	*3 829*	*81285*
486.2.2	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	4,6475597	20 518	95359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6475597*	*3 829*	*17796*
486.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,2725059	11 490	163991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,2725059*	*2 681*	*38265*
486.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,7285673	12 200	33289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7285673*	*2 681*	*7315*
486.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	3342689
486.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	338,71104	9 866	3341723
486.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,43424	36	700
487	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 665,792**	**13 548**	**22568150**
		из них:				
487.1		затраты на труд рабочих			199	331493
		в том числе оплата труда рабочих			97	161582
487.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	74,7940608	4 426	331039
487.2		машины и механизмы			365	608014
		в том числе оплата труда машинистов			86	143258
487.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,097123	12 448	163033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,097123*	*3 204*	*41963*
487.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	12,089652	15 698	189783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,089652*	*3 829*	*46291*
487.2.3	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	4,1738084	20 518	85638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1738084*	*3 829*	*15982*
487.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,6504077	11 490	122373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6504077*	*2 681*	*28554*
487.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,9355088	17 462	16336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9355088*	*3 829*	*3582*
487.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,5726492	12 200	31386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5726492*	*2 681*	*6897*
487.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	21628643
487.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,490816	36	630

1	2	3	4	5	6	7
487.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	2 082,24	10 387	21628227
488	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 388,16**	**3 351**	**4651724**
		из них:				
488.1		затраты на труд рабочих			100	138816
		в том числе оплата труда рабочих			49	68020
488.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,930304	5 122	137937
488.2		машины и механизмы			342	474750
		в том числе оплата труда машинистов			53	73572
488.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1499213	1 533	230
488.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0449764	154	7
488.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,8485043	22 917	65279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8485043*	*3 204*	*9127*
488.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,545513	20 913	178712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,545513*	*3 829*	*32721*
488.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,8485043	17 462	49741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8485043*	*3 829*	*10907*
488.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,7990554	8 275	14887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7990554*	*2 681*	*4823*
488.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1993702	12 200	14632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1993702*	*2 681*	*3216*
488.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0599685	10 470	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0599685*	*3 204*	*192*
488.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,1483469	47 689	150142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1483469*	*3 829*	*12055*
488.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	4038157
488.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	133,124544	30 316	4035804
488.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0149921	171 784	2575
488.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,38816	36	50
489	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,902304**	**183 188**	**165291**
		из них:				
489.1		машины и механизмы			6 250	5639
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1811
489.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2826016	19 954	5639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5652032*	*6 408*	*1811*
489.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	159652

1	2	3	4	5	6	7
489.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,9293731	171 784	159651
490	**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**	**1 388,16**	**1 444**	**2004503**
		из них:				
490.1		затраты на труд рабочих			36	49974
		в том числе оплата труда рабочих			16	22211
490.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,32896	5 792	48241
490.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	1954529
490.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	64,410624	30 316	1952672
490.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0077737	171 784	1335
491	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,416448**	**183 188**	**76288**
		из них:				
491.1		машины и механизмы			6 250	2603
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	836
491.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1304315	19 954	2603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,260863*	*6 408*	*836*
491.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	73685
491.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,4289414	171 784	73685
492	**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**	**1 388,16**	**3 502**	**4861336**
		из них:				
492.1		затраты на труд рабочих			100	138816
		в том числе оплата труда рабочих			49	68020
492.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,930304	5 122	137937
492.2		машины и механизмы			353	490020
		в том числе оплата труда машинистов			51	70796
492.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1499213	1 533	230
492.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0449764	154	7
492.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,6970086	22 917	130558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6970086*	*3 204*	*18253*
492.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,545513	20 913	178712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,545513*	*3 829*	*32721*
492.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,7990554	8 275	14887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7990554*	*2 681*	*4823*
492.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1993702	12 200	14632

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1993702*	*2 681*	*3216*
492.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0599685	10 470	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0599685*	*3 204*	*192*
492.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,1483469	47 689	150142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1483469*	*3 829*	*12055*
492.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	4232500
492.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	135,484416	31 223	4230230
492.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0149921	171 784	2575
492.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,38816	36	50
	Раздел 47.	**Покрытие проездов улица №48 L=80,77 м**				**13789714**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			301078
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*146326*
		машины и механизмы	тенге			896161
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*173546*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12369549
		перевозки	тенге			222925
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
		Земляные работы				
493	**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**	**$м^3$**	**129,232**	**445**	**57508**
		из них:				
493.1		затраты на труд рабочих			33	4265
		в том числе оплата труда рабочих			16	2068
493.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0855488	3 899	4233
493.2		машины и механизмы			411	53114
		в том числе оплата труда машинистов			90	11631
493.2.1	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	0,7243712	15 487	11218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7243712*	*3 829*	*2774*
493.2.2	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	2,3322241	17 974	41919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3322241*	*3 829*	*8930*
493.3		материалы, изделия и конструкции			1	129
493.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0155078	9 730	151

1	2	3	4	5	6	7
494	**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**	**129,232**	**173**	**22357**
		из них:				
494.1		машины и механизмы			173	22357
		в том числе оплата труда машинистов			43	5557
494.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1409663	1 001	141
494.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1409663	11 000	1551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1409663*	*3 204*	*452*
494.1.3	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	1,337086	15 487	20707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,337086*	*3 829*	*5120*
495	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**129,232**	**208**	**26880**
		из них:				
495.1		затраты на труд рабочих			43	5557
		в том числе оплата труда рабочих			21	2714
495.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7058624	3 262	5565
495.2		машины и механизмы			161	20806
		в том числе оплата труда машинистов			35	4523
495.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,7027608	12 200	20774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7027608*	*2 681*	*4565*
495.3		материалы, изделия и конструкции			4	517
495.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,9232	36	465
496	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**4 846,2**	**46**	**222925**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
497	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**96,924**	**15 229**	**1476056**
		из них:				
497.1		затраты на труд рабочих			631	61159
		в том числе оплата труда рабочих			309	29950
497.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,071682	4 056	61131
497.2		машины и механизмы			2 558	247931
		в том числе оплата труда машинистов			521	50497
497.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	7,4111967	19 671	145786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4111967*	*3 829*	*28377*

1	2	3	4	5	6	7
497.2.2	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	1,6225078	20 518	33291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6225078*	*3 829*	*6213*
497.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,982669	11 490	57251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,982669*	*2 681*	*13359*
497.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9525691	12 200	11621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9525691*	*2 681*	*2554*
497.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	1166965
497.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	118,24728	9 866	1166628
497.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,78468	36	244
498	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**581,544**	**13 548**	**7878758**
		из них:				
498.1		затраты на труд рабочих			199	115727
		в том числе оплата труда рабочих			97	56410
498.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,1113256	4 426	115569
498.2		машины и механизмы			365	212264
		в том числе оплата труда машинистов			86	50013
498.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,5723316	12 448	56916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5723316*	*3 204*	*14650*
498.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,2206137	15 698	66255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2206137*	*3 829*	*16161*
498.2.3	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	1,4571167	20 518	29897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4571167*	*3 829*	*5579*
498.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,7181597	11 490	42722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7181597*	*2 681*	*9968*
498.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3265951	17 462	5703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3265951*	*3 829*	*1251*
498.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8981366	12 200	10957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8981366*	*2 681*	*2408*
498.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	7550767
498.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,106212	36	220
498.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	726,93	10 387	7550622
499	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**484,62**	**3 351**	**1623962**
		из них:				
499.1		затраты на труд рабочих			100	48462
		в том числе оплата труда рабочих			49	23746
499.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,401628	5 122	48155
499.2		машины и механизмы			342	165740

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	25685
499.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,052339	1 533	80
499.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0157017	154	2
499.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,9944402	22 917	22790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9944402*	*3 204*	*3186*
499.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,9833207	20 913	62390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9833207*	*3 829*	*11423*
499.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,9944402	17 462	17365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9944402*	*3 829*	*3808*
499.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6280675	8 275	5197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6280675*	*2 681*	*1684*
499.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4187117	12 200	5108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4187117*	*2 681*	*1123*
499.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0209356	10 470	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0209356*	*3 204*	*67*
499.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,0991182	47 689	52416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0991182*	*3 829*	*4209*
499.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	1409760
499.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	46,475058	30 316	1408938
499.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0052339	171 784	899
499.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,48462	36	17
500	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,315003**	**183 188**	**57705**
		из них:				
500.1		машины и механизмы			6 250	1969
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	632
500.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0986589	19 954	1969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1973178*	*6 408*	*632*
500.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	55736
500.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,3244531	171 784	55736
501	**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**	**$м^2$**	**484,62**	**1 444**	**699791**
		из них:				
501.1		затраты на труд рабочих			36	17446
		в том числе оплата труда рабочих			16	7754
501.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,90772	5 792	16842
501.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	682345

1	2	3	4	5	6	7
501.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	22,486368	30 316	681697
501.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0027139	171 784	466
502	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,145386**	**183 188**	**26633**
		из них:				
502.1		машины и механизмы			6 250	909
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	292
502.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0455349	19 954	909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0910698*	*6 408*	*292*
502.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	25724
502.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1497476	171 784	25724
503	**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**	**484,62**	**3 502**	**1697139**
		из них:				
503.1		затраты на труд рабочих			100	48462
		в том числе оплата труда рабочих			49	23746
503.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,401628	5 122	48155
503.2		машины и механизмы			353	171071
		в том числе оплата труда машинистов			51	24716
503.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,052339	1 533	80
503.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0157017	154	2
503.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,9888805	22 917	45579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9888805*	*3 204*	*6372*
503.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,9833207	20 913	62390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9833207*	*3 829*	*11423*
503.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,6280675	8 275	5197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6280675*	*2 681*	*1684*
503.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4187117	12 200	5108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4187117*	*2 681*	*1123*
503.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0209356	10 470	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0209356*	*3 204*	*67*
503.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,0991182	47 689	52416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0991182*	*3 829*	*4209*
503.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	1477606
503.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	47,298912	31 223	1476814

1	2	3	4	5	6	7
503.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0052339	171 784	899
503.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,48462	36	17
	Раздел 48.	**Покрытие проездов улица №49 L=283,78 м**				**48449240**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1057818
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*514105*
		машины и механизмы	тенге			3148602
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*609741*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43459586
		перевозки	тенге			783233
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	409		
		Земляные работы				
504	**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**	**$м^3$**	**454,048**	**445**	**202051**
		из них:				
504.1		затраты на труд рабочих			33	14984
		в том числе оплата труда рабочих			16	7265
504.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,8140032	3 899	14871
504.2		машины и механизмы			411	186613
		в том числе оплата труда машинистов			90	40864
504.2.1	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	2,5450299	15 487	39415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5450299*	*3 829*	*9745*
504.2.2	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	8,1941135	17 974	147281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1941135*	*3 829*	*31375*
504.3		материалы, изделия и конструкции			1	454
504.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0544858	9 730	530
505	**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**	**454,048**	**173**	**78550**
		из них:				
505.1		машины и механизмы			173	78550
		в том числе оплата труда машинистов			43	19524
505.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4952756	1 001	496
505.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4952756	11 000	5448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4952756*	*3 204*	*1587*

1	2	3	4	5	6	7
505.1.3	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	4,6977622	15 487	72754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6977622*	*3 829*	*17988*
506	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**454,048**	**208**	**94442**
		из них:				
506.1		затраты на труд рабочих			43	19524
		в том числе оплата труда рабочих			21	9535
506.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,9934336	3 262	19551
506.2		машины и механизмы			161	73102
		в том числе оплата труда машинистов			35	15892
506.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,9825365	12 200	72987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9825365*	*2 681*	*16039*
506.3		материалы, изделия и конструкции			4	1816
506.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	45,4048	36	1635
507	**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**	**17 026,8**	**46**	**783233**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
508	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**340,536**	**15 229**	**5186023**
		из них:				
508.1		затраты на труд рабочих			631	214878
		в том числе оплата труда рабочих			309	105226
508.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,953348	4 056	214779
508.2		машины и механизмы			2 558	871091
		в том числе оплата труда машинистов			521	177419
508.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	26,0387447	19 671	512208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,0387447*	*3 829*	*99702*
508.2.2	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	5,7005726	20 518	116964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7005726*	*3 829*	*21827*
508.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,5062747	11 490	201147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,5062747*	*2 681*	*46934*
508.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,3467878	12 200	40831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3467878*	*2 681*	*8973*
508.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	4100053
508.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	415,45392	9 866	4098868
508.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,83752	36	858

1	2	3	4	5	6	7
509	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**2 043,216**	**13 548**	**27681490**
		из них:				
509.1		затраты на труд рабочих			199	406600
		в том числе оплата труда рабочих			97	198192
509.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	91,7403984	4 426	406043
509.2		машины и механизмы			365	745774
		в том числе оплата труда машинистов			86	175717
509.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,0645815	12 448	199972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0645815*	*3 204*	*51471*
509.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	14,8288444	15 698	232783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8288444*	*3 829*	*56780*
509.2.3	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	5,119482	20 518	105042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,119482*	*3 829*	*19603*
509.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,0635058	11 490	150100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0635058*	*2 681*	*35023*
509.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,1474701	17 462	20037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1474701*	*3 829*	*4394*
509.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,1555428	12 200	38498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1555428*	*2 681*	*8460*
509.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	26529117
509.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	21,453768	36	772
509.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	2 554,02	10 387	26528606
510	**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**	**1 702,68**	**3 351**	**5705681**
		из них:				
510.1		затраты на труд рабочих			100	170268
		в том числе оплата труда рабочих			49	83431
510.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,031992	5 122	169190
510.2		машины и механизмы			342	582317
		в том числе оплата труда машинистов			53	90242
510.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1838894	1 533	282
510.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0551668	154	9
510.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,4938994	22 917	80070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4938994*	*3 204*	*11194*
510.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,4816981	20 913	219204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4816981*	*3 829*	*40134*
510.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,4938994	17 462	61010

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4938994*	*3 829*	*13378*
510.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,2066733	8 275	18260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2066733*	*2 681*	*5916*
510.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4711155	12 200	17948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4711155*	*2 681*	*3944*
510.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0735558	10 470	770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0735558*	*3 204*	*236*
510.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,8616782	47 689	184160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8616782*	*3 829*	*14786*
510.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	4953096
510.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	163,287012	30 316	4950209
510.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0183889	171 784	3159
510.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,70268	36	61
511	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,106742**	**183 188**	**202742**
		из них:				
511.1		машины и механизмы			6 250	6917
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2221
511.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3466316	19 954	6917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,6932632*	*6 408*	*2221*
511.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	195825
511.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,1399443	171 784	195824
512	**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**	**$м^2$**	**1 702,68**	**1 444**	**2458670**
		из них:				
512.1		затраты на труд рабочих			36	61296
		в том числе оплата труда рабочих			16	27243
512.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,21608	5 792	59172
512.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	2397373
512.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	79,004352	30 316	2395096
512.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,009535	171 784	1638
513	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,510804**	**183 188**	**93573**
		из них:				
513.1		машины и механизмы			6 250	3192
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1025
513.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1599838	19 954	3192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3199676*	*6 408*	*1025*
513.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	90381

1	2	3	4	5	6	7
513.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,5261281	171 784	90380
514	**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**	**1 702,68**	**3 502**	**5962785**
		из них:				
514.1		затраты на труд рабочих			100	170268
		в том числе оплата труда рабочих			49	83431
514.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,031992	5 122	169190
514.2		машины и механизмы			353	601046
		в том числе оплата труда машинистов			51	86837
514.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1838894	1 533	282
514.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0551668	154	9
514.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,9877987	22 917	160139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9877987*	*3 204*	*22389*
514.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,4816981	20 913	219204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4816981*	*3 829*	*40134*
514.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,2066733	8 275	18260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2066733*	*2 681*	*5916*
514.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4711155	12 200	17948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4711155*	*2 681*	*3944*
514.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0735558	10 470	770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0735558*	*3 204*	*236*
514.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,8616782	47 689	184160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8616782*	*3 829*	*14786*
514.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	5191471
514.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	166,181568	31 223	5188687
514.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0183889	171 784	3159
514.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,70268	36	61
	Раздел 49.	**Покрытие проездов улица №50 L=702,53 м**				**119941661**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2618751
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1272726*
		машины и механизмы	тенге			7794728
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1509485*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			107589201
		перевозки	тенге			1938983
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 012		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
515	**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**	**1 124,048**	**445**	**500201**
		из них:				
515.1		затраты на труд рабочих			33	37094
		в том числе оплата труда рабочих			16	17985
515.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,4420032	3 899	36814
515.2		машины и механизмы			411	461983
		в том числе оплата труда машинистов			90	101164
515.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,3005139	15 487	97576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3005139*	*3 829*	*24125*
515.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	20,2854695	17 974	364611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,2854695*	*3 829*	*77673*
515.3		материалы, изделия и конструкции			1	1124
515.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,1348858	9 730	1312
516	**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**	**1 124,048**	**173**	**194460**
		из них:				
516.1		машины и механизмы			173	194460
		в том числе оплата труда машинистов			43	48334
516.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,2261116	1 001	1227
516.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2261116	11 000	13487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2261116*	*3 204*	*3928*
516.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,6298502	15 487	180111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6298502*	*3 829*	*44531*
517	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 124,048**	**208**	**233802**
		из них:				
517.1		затраты на труд рабочих			43	48334
		в том числе оплата труда рабочих			21	23605
517.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,8374336	3 262	48400
517.2		машины и механизмы			161	180972
		в том числе оплата труда машинистов			35	39342

1	2	3	4	5	6	7
517.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,8104565	12 200	180688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8104565*	*2 681*	*39707*
517.3		материалы, изделия и конструкции			4	4496
517.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	112,4048	36	4047
518	**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**	**42 151,8**	**46**	**1938983**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
519	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**843,036**	**15 229**	**12838595**
		из них:				
519.1		затраты на труд рабочих			631	531956
		в том числе оплата труда рабочих			309	260498
519.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	131,092098	4 056	531710
519.2		машины и механизмы			2 558	2156486
		в том числе оплата труда машинистов			521	439222
519.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	64,4619047	19 671	1268030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,4619047*	*3 829*	*246825*
519.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	14,1124226	20 518	289559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1124226*	*3 829*	*54036*
519.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	43,3387947	11 490	497963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,3387947*	*2 681*	*116191*
519.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,2853578	12 200	101081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2853578*	*2 681*	*22213*
519.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	10150153
519.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 028,50392	9 866	10147220
519.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	59,01252	36	2124
520	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**5 058,216**	**13 548**	**68528710**
		из них:				
520.1		затраты на труд рабочих			199	1006585
		в том числе оплата труда рабочих			97	490647
520.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	227,1138984	4 426	1005206
520.2		машины и механизмы			365	1846249
		в том числе оплата труда машинистов			86	435007
520.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	39,7697175	12 448	495053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,7697175*	*3 204*	*127422*
520.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	36,7105084	15 698	576282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,7105084*	*3 829*	*140565*

1	2	3	4	5	6	7
520.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,673866	20 518	260042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,673866*	*3 829*	*48528*
520.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	32,3402098	11 490	371589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,3402098*	*2 681*	*86704*
520.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,8406941	17 462	49604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8406941*	*3 829*	*10877*
520.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,8119088	12 200	95305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8119088*	*2 681*	*20944*
520.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	65675877
520.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	53,111268	36	1912
520.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	6 322,77	10 387	65674612
521	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**4 215,18**	**3 351**	**14125068**
		из них:				
521.1		затраты на труд рабочих			100	421518
		в том числе оплата труда рабочих			49	206544
521.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	81,774492	5 122	418849
521.2		машины и механизмы			342	1441592
		в том числе оплата труда машинистов			53	223405
521.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4552394	1 533	698
521.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1365718	154	21
521.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,6495494	22 917	198222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6495494*	*3 204*	*27713*
521.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	25,9486481	20 913	542664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,9486481*	*3 829*	*99357*
521.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	8,6495494	17 462	151038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6495494*	*3 829*	*33119*
521.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,4628733	8 275	45205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4628733*	*2 681*	*14646*
521.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,6419155	12 200	44431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6419155*	*2 681*	*9764*
521.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1820958	10 470	1907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1820958*	*3 204*	*583*
521.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,5600282	47 689	455908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5600282*	*3 829*	*36605*
521.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	12261959

1	2	3	4	5	6	7
521.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	404,235762	30 316	12254811
521.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0455239	171 784	7820
521.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,21518	36	152
522	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,739867**	**183 188**	**501911**
		из них:				
522.1		машины и механизмы			6 250	17124
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	5499
522.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,8581263	19 954	17123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,7162526*	*6 408*	*5499*
522.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	484787
522.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,822063	171 784	484785
523	**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**	**$м^2$**	**4 215,18**	**1 444**	**6086720**
		из них:				
523.1		затраты на труд рабочих			36	151746
		в том числе оплата труда рабочих			16	67443
523.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,29108	5 792	146486
523.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	5934973
523.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	195,584352	30 316	5929335
523.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,023605	171 784	4055
524	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,264554**	**183 188**	**231651**
		из них:				
524.1		машины и механизмы			6 250	7904
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2538
524.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3960583	19 954	7903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,7921166*	*6 408*	*2538*
524.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	223748
524.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,3024906	171 784	223747
525	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**4 215,18**	**3 502**	**14761560**
		из них:				
525.1		затраты на труд рабочих			100	421518
		в том числе оплата труда рабочих			49	206544
525.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	81,774492	5 122	418849
525.2		машины и механизмы			353	1487958
		в том числе оплата труда машинистов			51	214974

1	2	3	4	5	6	7
525.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4552394	1 533	698
525.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1365718	154	21
525.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	17,2990987	22 917	396443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,2990987*	*3 204*	*55426*
525.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	25,9486481	20 913	542664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,9486481*	*3 829*	*99357*
525.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,4628733	8 275	45205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4628733*	*2 681*	*14646*
525.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,6419155	12 200	44431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6419155*	*2 681*	*9764*
525.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1820958	10 470	1907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1820958*	*3 204*	*583*
525.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,5600282	47 689	455908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5600282*	*3 829*	*36605*
525.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	12852084
525.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	411,401568	31 223	12845191
525.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0455239	171 784	7820
525.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,21518	36	152
Раздел 50.		**Покрытие проездов улица №51 L=235,49 м**				**40204777**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			877813
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*426622*
		машины и механизмы	тенге			2612816
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*505983*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36064199
		перевозки	тенге			649952
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	340		
		Земляные работы				
526	**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**	**$м^3$**	**376,784**	**445**	**167669**
		из них:				
526.1		затраты на труд рабочих			33	12434
		в том числе оплата труда рабочих			16	6029
526.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1649856	3 899	12340
526.2		машины и механизмы			411	154859

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90	33911
526.2.1	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	2,1119497	15 487	32708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1119497*	*3 829*	*8087*
526.2.2	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	6,7997455	17 974	122219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7997455*	*3 829*	*26036*
526.3		материалы, изделия и конструкции			1	377
526.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0452141	9 730	440
527	**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**	**376,784**	**173**	**65184**
		из них:				
527.1		машины и механизмы			173	65184
		в том числе оплата труда машинистов			43	16202
527.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,410996	1 001	411
527.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,410996	11 000	4521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,410996*	*3 204*	*1317*
527.1.3	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	3,898358	15 487	60374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,898358*	*3 829*	*14927*
528	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**376,784**	**208**	**78371**
		из них:				
528.1		затраты на труд рабочих			43	16202
		в том числе оплата труда рабочих			21	7912
528.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,9735488	3 262	16224
528.2		машины и механизмы			161	60662
		в том числе оплата труда машинистов			35	13187
528.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,964506	12 200	60567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,964506*	*2 681*	*13310*
528.3		материалы, изделия и конструкции			4	1507
528.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	37,6784	36	1356
529	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**14 129,4**	**46**	**649952**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
530	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**282,588**	**15 229**	**4303533**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
530.1		затраты на труд рабочих			631	178313
		в том числе оплата труда рабочих			309	87320
530.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,942434	4 056	178231
530.2		машины и механизмы			2 558	722860
		в том числе оплата труда машинистов			521	147228
530.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	21,6078088	19 671	425047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,6078088*	*3 829*	*82736*
530.2.2	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	4,7305231	20 518	97061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7305231*	*3 829*	*18113*
530.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,5272839	11 490	166918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,5272839*	*2 681*	*38948*
530.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,7772749	12 200	33883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7772749*	*2 681*	*7446*
530.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	3402360
530.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	344,75736	9 866	3401376
530.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,78116	36	712
531	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 695,528**	**13 548**	**22971013**
		из них:				
531.1		затраты на труд рабочих			199	337410
		в том числе оплата труда рабочих			97	164466
531.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,1292072	4 426	336948
531.2		машины и механизмы			365	618867
		в том числе оплата труда машинистов			86	145815
531.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,3309194	12 448	165943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3309194*	*3 204*	*42712*
531.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	12,305464	15 698	193171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,305464*	*3 829*	*47118*
531.2.3	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	4,248315	20 518	87167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,248315*	*3 829*	*16267*
531.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,8405278	11 490	124558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8405278*	*2 681*	*29063*
531.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,9522085	17 462	16627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9522085*	*3 829*	*3646*
531.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,6185734	12 200	31947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6185734*	*2 681*	*7020*
531.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	22014736
531.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,803044	36	641

1	2	3	4	5	6	7
531.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	2 119,41	10 387	22014312
532	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 412,94**	**3 351**	**4734762**
		из них:				
532.1		затраты на труд рабочих			100	141294
		в том числе оплата труда рабочих			49	69234
532.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,411036	5 122	140399
532.2		машины и механизмы			342	483226
		в том числе оплата труда машинистов			53	74886
532.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1525975	1 533	234
532.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0457793	154	7
532.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,8993529	22 917	66444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8993529*	*3 204*	*9290*
532.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,6980586	20 913	181903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6980586*	*3 829*	*33305*
532.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,8993529	17 462	50629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8993529*	*3 829*	*11102*
532.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,8311702	8 275	15153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8311702*	*2 681*	*4909*
532.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2207802	12 200	14894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2207802*	*2 681*	*3273*
532.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,061039	10 470	639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061039*	*3 204*	*196*
532.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,2045479	47 689	152822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2045479*	*3 829*	*12270*
532.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	4110242
532.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	135,500946	30 316	4107847
532.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0152598	171 784	2621
532.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,41294	36	51
533	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,918411**	**183 188**	**168242**
		из них:				
533.1		машины и механизмы			6 250	5740
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1843
533.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2876463	19 954	5740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5752926*	*6 408*	*1843*
533.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	162502

1	2	3	4	5	6	7
533.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,9459633	171 784	162501
534	**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**	**1 412,94**	**1 444**	**2040285**
		из них:				
534.1		затраты на труд рабочих			36	50866
		в том числе оплата труда рабочих			16	22607
534.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,47764	5 792	49102
534.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	1989420
534.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	65,560416	30 316	1987530
534.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0079125	171 784	1359
535	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,423882**	**183 188**	**77650**
		из них:				
535.1		машины и механизмы			6 250	2650
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	851
535.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1327598	19 954	2649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2655196*	*6 408*	*851*
535.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	75001
535.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,4365985	171 784	75001
536	**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**	**1 412,94**	**3 502**	**4948116**
		из них:				
536.1		затраты на труд рабочих			100	141294
		в том числе оплата труда рабочих			49	69234
536.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,411036	5 122	140399
536.2		машины и механизмы			353	498768
		в том числе оплата труда машинистов			51	72060
536.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1525975	1 533	234
536.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0457793	154	7
536.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,7987058	22 917	132889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7987058*	*3 204*	*18579*
536.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,6980586	20 913	181903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6980586*	*3 829*	*33305*
536.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,8311702	8 275	15153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8311702*	*2 681*	*4909*
536.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2207802	12 200	14894

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2207802*	*2 681*	*3273*
536.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,061039	10 470	639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061039*	*3 204*	*196*
536.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,2045479	47 689	152822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2045479*	*3 829*	*12270*
536.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	4308054
536.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	137,902944	31 223	4305744
536.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0152598	171 784	2621
536.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,41294	36	51
	Раздел 51.	**Покрытие проездов улица №52 L=633,97 м**				**108236539**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2363187
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1148521*
		машины и механизмы	тенге			7034039
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1362172*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			97089556
		перевозки	тенге			1749757
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	914		
		Земляные работы				
537	**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**	**$м^3$**	**1 014,352**	**445**	**451387**
		из них:				
537.1		затраты на труд рабочих			33	33474
		в том числе оплата труда рабочих			16	16230
537.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,5205568	3 899	33222
537.2		машины и механизмы			411	416899
		в том числе оплата труда машинистов			90	91292
537.2.1	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	5,6856458	15 487	88054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6856458*	*3 829*	*21770*
537.2.2	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	18,3058077	17 974	329029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,3058077*	*3 829*	*70093*
537.3		материалы, изделия и конструкции			1	1014
537.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1217222	9 730	1184

1	2	3	4	5	6	7
538	**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**	**1 014,352**	**173**	**175483**
		из них:				
538.1		машины и механизмы			173	175483
		в том числе оплата труда машинистов			43	43617
538.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,1064552	1 001	1108
538.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1064552	11 000	12171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1064552*	*3 204*	*3545*
538.1.3	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	10,4948915	15 487	162534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4948915*	*3 829*	*40185*
539	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 014,352**	**208**	**210985**
		из них:				
539.1		затраты на труд рабочих			43	43617
		в том числе оплата труда рабочих			21	21301
539.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,3894464	3 262	43676
539.2		машины и механизмы			161	163310
		в том числе оплата труда машинистов			35	35502
539.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,365102	12 200	163054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,365102*	*2 681*	*35832*
539.3		материалы, изделия и конструкции			4	4058
539.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	101,4352	36	3652
540	**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**	**38 038,2**	**46**	**1749757**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
541	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**760,764**	**15 229**	**11585675**
		из них:				
541.1		затраты на труд рабочих			631	480042
		в том числе оплата труда рабочих			309	235076
541.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	118,298802	4 056	479820
541.2		машины и механизмы			2 558	1946034
		в том числе оплата труда машинистов			521	396358
541.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	58,1710585	19 671	1144283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,1710585*	*3 829*	*222737*

1	2	3	4	5	6	7
541.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,7351894	20 518	261301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,7351894*	*3 829*	*48763*
541.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	39,1093557	11 490	449367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,1093557*	*2 681*	*104852*
541.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,4767886	12 200	91217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4767886*	*2 681*	*20045*
541.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	9159599
541.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	928,13208	9 866	9156951
541.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	53,25348	36	1917
542	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**4 564,584**	**13 548**	**61840984**
		из них:				
542.1		затраты на труд рабочих			199	908352
		в том числе оплата труда рабочих			97	442765
542.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	204,9498216	4 426	907108
542.2		машины и механизмы			365	1666073
		в том числе оплата труда машинистов			86	392554
542.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	35,8885852	12 448	446741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,8885852*	*3 204*	*114987*
542.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	33,1279248	15 698	520042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,1279248*	*3 829*	*126847*
542.2.3	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	11,4370217	20 518	234665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4370217*	*3 829*	*43792*
542.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	29,1841243	11 490	335326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,1841243*	*2 681*	*78243*
542.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,5634704	17 462	44763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5634704*	*3 829*	*9816*
542.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,0495435	12 200	86004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0495435*	*2 681*	*18900*
542.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	59266559
542.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	47,928132	36	1725
542.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	5 705,73	10 387	59265418
543	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**3 803,82**	**3 351**	**12746601**
		из них:				
543.1		затраты на труд рабочих			100	380382
		в том числе оплата труда рабочих			49	186387
543.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	73,794108	5 122	377973
543.2		машины и механизмы			342	1300906

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	201602
543.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4108126	1 533	630
543.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1232438	154	19
543.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,8054386	22 917	178877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8054386*	*3 204*	*25009*
543.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	23,4163159	20 913	489705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,4163159*	*3 829*	*89661*
543.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	7,8054386	17 462	136299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8054386*	*3 829*	*29887*
543.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,9297507	8 275	40794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9297507*	*2 681*	*13217*
543.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,2865005	12 200	40095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2865005*	*2 681*	*8811*
543.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,164325	10 470	1720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,164325*	*3 204*	*527*
543.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,6270638	47 689	411416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6270638*	*3 829*	*33033*
543.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	11065312
543.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	364,786338	30 316	11058863
543.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0410813	171 784	7057
543.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,80382	36	137
544	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,472483**	**183 188**	**452929**
		из них:				
544.1		машины и механизмы			6 250	15453
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	4962
544.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,7743817	19 954	15452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,5487634*	*6 408*	*4962*
544.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	437476
544.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,5466575	171 784	437475
545	**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**	**$м^2$**	**3 803,82**	**1 444**	**5492716**
		из них:				
545.1		затраты на труд рабочих			36	136938
		в том числе оплата труда рабочих			16	60861
545.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,82292	5 792	132190
545.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	5355779

1	2	3	4	5	6	7
545.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	176,497248	30 316	5350691
545.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0213014	171 784	3659
546	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,141146**	**183 188**	**209044**
		из них:				
546.1		машины и механизмы			6 250	7132
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2290
546.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3574069	19 954	7132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,7148138*	*6 408*	*2290*
546.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	201912
546.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,1753804	171 784	201912
547	**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**	**3 803,82**	**3 502**	**13320978**
		из них:				
547.1		затраты на труд рабочих			100	380382
		в том числе оплата труда рабочих			49	186387
547.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	73,794108	5 122	377973
547.2		машины и механизмы			353	1342749
		в том числе оплата труда машинистов			51	193995
547.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4108126	1 533	630
547.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1232438	154	19
547.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	15,6108773	22 917	357754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,6108773*	*3 204*	*50017*
547.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	23,4163159	20 913	489705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,4163159*	*3 829*	*89661*
547.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,9297507	8 275	40794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9297507*	*2 681*	*13217*
547.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,2865005	12 200	40095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2865005*	*2 681*	*8811*
547.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,164325	10 470	1720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,164325*	*3 204*	*527*
547.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,6270638	47 689	411416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6270638*	*3 829*	*33033*
547.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	11597847
547.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	371,252832	31 223	11591627

1	2	3	4	5	6	7
547.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0410813	171 784	7057
547.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,80382	36	137
	Раздел 52.	**Обочины**				**205603202**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9021199
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4398141*
		машины и механизмы	тенге			30153825
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6658639*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			166428177
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 220		
548	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**5 670,144**	**15 229**	**86350623**
		из них:				
548.1		затраты на труд рабочих			631	3577861
		в том числе оплата труда рабочих			309	1752074
548.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	881,707392	4 056	3576205
548.2		машины и механизмы			2 558	14504228
		в том числе оплата труда машинистов			521	2954145
548.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	433,5618908	19 671	8528596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*433,5618908*	*3 829*	*1660108*
548.2.2	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	94,9182106	20 518	1947532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*94,9182106*	*3 829*	*363442*
548.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	291,4907627	11 490	3349229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*291,4907627*	*2 681*	*781487*
548.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	55,7261752	12 200	679859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,7261752*	*2 681*	*149402*
548.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	68268534
548.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	6 917,57568	9 866	68248802
548.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	396,91008	36	14289
549	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см**	**$м^2$**	**37 800,96**	**558**	**21092936**
		из них:				
549.1		затраты на труд рабочих			144	5443338
		в том числе оплата труда рабочих			70	2646067
549.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 292,792832	4 205	5436194
549.2		машины и механизмы			414	15649597
		в том числе оплата труда машинистов			98	3704494
549.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	596,0455373	12 448	7419575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*596,0455373*	*3 204*	*1909730*

1	2	3	4	5	6	7
549.2.2	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	160,0341443	20 518	3283581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*160,0341443*	*3 829*	*612771*
549.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	333,948801	11 490	3837072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*333,948801*	*2 681*	*895317*
549.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	36,7425331	17 462	641598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,7425331*	*3 829*	*140687*
549.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	37,1507835	12 200	453240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,1507835*	*2 681*	*99601*
550	**211-603-0104** *РСНБ РК 2022*	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм**	**$м^3$**	**9 450,24**	**10 387**	**98159643**
Раздел 53.		**ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ**				**107208193**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29680911
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14631796*
		машины и механизмы	тенге			3546486
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*872691*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			73980796
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 504		
551	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**562**	**18 667**	**10490854**
		из них:				
551.1		затраты на труд рабочих			15 839	8901518
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	4358310
551.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 942,272	4 583	8901433
551.2		машины и механизмы			2 112	1186944
		в том числе оплата труда машинистов			576	323712
551.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	66,7656	14 532	970238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,7656*	*3 829*	*255645*
551.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,225792	12 694	117112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,225792*	*3 829*	*35326*
551.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,199896	8 197	100003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,199896*	*2 681*	*32708*
551.3		материалы, изделия и конструкции			716	402392
551.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,26976	954 056	257366
551.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,108747	733 984	79819
551.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0189956	991 185	18828
551.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0315844	1 464 149	46244
552	**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.**	**36**	**23 674**	**852264**

1	2	3	4	5	6	7
553	**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.**	**202**	**7 453**	**1505506**
554	**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.**	**122**	**7 804**	**952088**
555	**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.**	**202**	**7 774**	**1570348**
		Стойка СМ-2 - 598 шт				
556	**6101-0110-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**598**	**3 150**	**1883700**
		из них:				
556.1		затраты на труд рабочих			825	493350
		в том числе оплата труда рабочих			398	238004
556.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	126,5966	3 899	493600
556.2		машины и механизмы			2 325	1390350
		в том числе оплата труда машинистов			737	440726
556.2.1	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	137,56392	10 106	1390221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*137,56392*	*3 204*	*440755*
557	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**30,498**	**75 918**	**2315347**
		из них:				
557.1		затраты на труд рабочих			23 856	727560
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	362164
557.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	161,395416	4 508	727571
557.2		машины и механизмы			2 842	86675
		в том числе оплата труда машинистов			580	17689
557.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,6046741	64	615
557.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,8003536	13 623	79018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8003536*	*2 681*	*15551*
557.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0889322	11 490	1022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0889322*	*2 681*	*238*
557.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24374	12 694	3094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24374*	*3 829*	*933*
557.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3557287	8 197	2916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3557287*	*2 681*	*954*
557.3		материалы, изделия и конструкции			5 068	154564
557.3.1	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	$м^3$	0,213486	122 966	26252
557.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0250084	64 705	1618
557.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1293115	36	5

1	2	3	4	5	6	7
557.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	19,854198	2 667	52951
557.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	23,239476	2 146	49872
557.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,1494	861	7878
557.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,28735	7 006	16025
557.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	31,10796	43 286	1346539
558	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные стоек. Монтаж**	**т конструкций**	**23,08878**	**419 508**	**9685928**
		из них:				
558.1		затраты на труд рабочих			393 466	9084650
		в том числе оплата труда рабочих			195 858	4522122
558.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 835,2809446	4 950	9084641
558.2		машины и механизмы			13 678	315809
		в том числе оплата труда машинистов			918	21196
558.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	406,4548831	545	221518
558.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	92,2627649	130	11994
558.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	29,6737001	311	9229
558.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,7429471	12 694	34819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7429471*	*3 829*	*10503*
558.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,9897412	8 197	32704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9897412*	*2 681*	*10697*
558.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	57,8512472	96	5554
558.3		материалы, изделия и конструкции			12 364	285469
558.3.1	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	0,4317602	10 602	4578
558.3.2	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	$м^3$	0,0237814	120 707	2871
558.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1154439	954 056	110140
558.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	45,023121	480	21611
558.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	13,6223802	251	3419
558.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,3232429	289 955	93726
558.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0071575	733 984	5254
558.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0138533	991 185	13731
558.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6926634	2 146	1486
558.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0447922	566 143	25359
558.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2308878	861	199
558.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0023089	1 352 536	3123

1	2	3	4	5	6	7
559	**241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**24 518**	**2 301**	**56415918**
560	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,06578**	**381 043**	**25065**
		Детали крепления на знаки - 562 шт				
561	**261-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Полоса стальная 30х2,5**	**т**	**0,031472**	**354 405**	**11154**
562	**222-509-1401** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладка 18х4 L=18**	**т**	**0,001124**	**1 183 274**	**1330**
563	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0608084**	**954 056**	**58015**
564	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**119,6**	**75 918**	**9079793**
		из них:				
564.1		затраты на труд рабочих			23 856	2853178
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	1420250
564.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	632,9232	4 508	2853218
564.2		машины и механизмы			2 842	339903
		в том числе оплата труда машинистов			580	69368
564.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	37,6653888	64	2411
564.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	22,7464848	13 623	309875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,7464848*	*2 681*	*60983*
564.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3487536	11 490	4007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3487536*	*2 681*	*935*
564.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9558432	12 694	12133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9558432*	*3 829*	*3660*
564.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3950144	8 197	11435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3950144*	*2 681*	*3740*
564.3		материалы, изделия и конструкции			5 068	606133
564.3.1	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	$м^3$	0,8372	122 966	102947
564.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,098072	64 705	6346
564.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,507104	36	18
564.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	77,8596	2 667	207652
564.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	91,1352	2 146	195576
564.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	35,88	861	30893
564.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	8,97	7 006	62844
564.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	121,992	43 286	5280546
565	**7101-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской**	**$м^2$**	**5 670,13**	**2 180**	**12360883**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
565.1		затраты на труд рабочих			1 344	7620655
		в том числе оплата труда рабочих			658	3730946
565.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 541,708347	4 943	7620664
565.2		машины и механизмы			40	226805
565.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	377,8347827	604	228212
565.3		материалы, изделия и конструкции			796	4513423
565.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	4 643,83647	846	3928686
565.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1 462,89354	401	586620
	Раздел 54.	**Устройство металлической трубы -39шт**				**130882520**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			62335976
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30608904*
		машины и механизмы	тенге			22118483
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6913630*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45281825
		перевозки	тенге			1146234
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15 441		
566	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**965,25**	**132**	**127413**
		из них:				
566.1		машины и механизмы			132	127413
		в том числе оплата труда машинистов			33	31853
566.1.1	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	11,988405	10 667	127880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,988405*	*2 681*	*32141*
567	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания насыпи. Разборка**	**$м^3$**	**965,25**	**62 032**	**59876388**
		из них:				
567.1		затраты на труд рабочих			41 414	39974864
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	19778938
567.1.1	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	8 027,019	4 980	39974555
567.2		машины и механизмы			20 618	19901524
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	6316596
567.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2 355,9822	8 275	19495753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2 355,9822*	*2 681*	*6316388*
567.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4 711,9644	86	405229

1	2	3	4	5	6	7
568	**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**	**12 065,625**	**95**	**1146234**
569	**6121-0103-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,468**	**6 696 037**	**3133745**
		из них:				
569.1		затраты на труд рабочих			3 958 271	1852471
		в том числе оплата труда рабочих			1 927 346	901998
569.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	306,80208	6 038	1852471
569.2		машины и механизмы			2 379 046	1113394
		в том числе оплата труда машинистов			684 282	320244
569.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	46,9604304	12 500	587005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,9604304*	*3 204*	*150461*
569.2.2	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	0,833976	16 367	13650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,833976*	*3 829*	*3193*
569.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	7,83432	14 771	115721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,83432*	*3 829*	*29998*
569.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	25,01928	55	1376
569.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	8,794656	311	2735
569.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	15,5321712	6 429	99856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,5321712*	*2 681*	*41642*
569.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	35,178624	8 275	291103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,178624*	*2 681*	*94314*
569.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2375568	8 197	1947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2375568*	*2 681*	*637*
569.3		материалы, изделия и конструкции			358 720	167881
569.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	28,08	1 030	28922
569.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	60,84	2 284	138959
570	**241-102-0244** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х11,0 мм**	**м**	**469,872**	**45 937**	**21584510**
571	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**112,71**	**15 229**	**1716461**
		из них:				
571.1		затраты на труд рабочих			631	71120
		в том числе оплата труда рабочих			309	34827

1	2	3	4	5	6	7
571.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,526405	4 056	71087
571.2		машины и механизмы			2 558	288312
		в том числе оплата труда машинистов			521	58722
571.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	8,6182574	19 671	169530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6182574*	*3 829*	*32999*
571.2.2	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	1,8867654	20 518	38713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8867654*	*3 829*	*7224*
571.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,7941957	11 490	66575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7941957*	*2 681*	*15534*
571.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1077139	12 200	13514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1077139*	*2 681*	*2970*
571.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	1357028
571.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	137,5062	9 866	1356636
571.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,8897	36	284
572	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**68,25**	**23 485**	**1602851**
		из них:				
572.1		затраты на труд рабочих			9 037	616775
		в том числе оплата труда рабочих			4 425	302006
572.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	146,6829	4 205	616802
572.2		машины и механизмы			723	49344
		в том числе оплата труда машинистов			233	15902
572.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,941026	8 275	49162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,941026*	*2 681*	*15928*
572.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,882052	18	214
572.3		материалы, изделия и конструкции			13 725	936731
572.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	94,8675	9 874	936722
573	**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**	**1 439,1**	**8 104**	**11662466**
		из них:				
573.1		затраты на труд рабочих			3 347	4816668
		в том числе оплата труда рабочих			1 638	2357246
573.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	940,30794	5 122	4816257
573.2		машины и механизмы			368	529589
		в том числе оплата труда машинистов			98	141032
573.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,5952208	10 802	60440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5952208*	*3 204*	*17927*

1	2	3	4	5	6	7
573.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	81,1307016	1 090	88432
573.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4662684	12 694	5919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4662684*	*3 829*	*1785*
573.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	44,295498	8 275	366545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,295498*	*2 681*	*118756*
573.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0879596	8 197	8918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0879596*	*2 681*	*2917*
573.3		материалы, изделия и конструкции			4 389	6316209
573.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	10,79325	43 275	467078
573.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	6,47595	282 724	1830906
573.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	2,30256	181 321	417502
573.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	1,136889	715 997	814009
573.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,834678	225 987	188626
573.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	28,782	36	1036
573.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1 439,1	1 293	1860756
573.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1 439,1	511	735380
574	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обсыпка трубы, группа грунта 2**	**$м^3$**	**230,1**	**3 906**	**898771**
		из них:				
574.1		затраты на труд рабочих			3 906	898771
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	432818
574.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	241,55898	3 721	898841
		Укрепление оголовки				
575	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетоном конструкции оголовка**	**$м^3$**	**17,55**	**9 927**	**174219**
		из них:				
575.1		затраты на труд рабочих			5 500	96525
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	48052
575.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,5879	3 772	96518
575.2		машины и механизмы			2 675	46946
		в том числе оплата труда машинистов			525	9214
575.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,41172	13 623	46478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,41172*	*2 681*	*9147*
575.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,09792	29	264
575.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0246402	8 197	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0246402*	*2 681*	*66*
575.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	30748
575.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0351	36	1
575.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,3875	7 006	30739

1	2	3	4	5	6	7
576	**212-101-2118** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**17,55**	**47 610**	**835556**
577	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подушки щебеночные. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**14,82**	**23 485**	**348048**
		из них:				
577.1		затраты на труд рабочих			9 037	133928
		в том числе оплата труда рабочих			4 425	65579
577.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,851144	4 205	133934
577.2		машины и механизмы			723	10715
		в том числе оплата труда машинистов			233	3453
577.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,2900514	8 275	10675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2900514*	*2 681*	*3459*
577.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,5801027	18	46
577.3		материалы, изделия и конструкции			13 725	203405
577.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	20,5998	9 874	203402
		Укрепление откосов и русел				
578	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подготовка щебеночная. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**58,5**	**23 485**	**1373872**
		из них:				
578.1		затраты на труд рабочих			9 037	528664
		в том числе оплата труда рабочих			4 425	258863
578.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	125,7282	4 205	528687
578.2		машины и механизмы			723	42295
		в том числе оплата труда машинистов			233	13630
578.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,092308	8 275	42139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,092308*	*2 681*	*13652*
578.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,184616	18	183
578.3		материалы, изделия и конструкции			13 725	802912
578.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	81,315	9 874	802904
579	**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)**	**994,5**	**26 548**	**26401986**
		из них:				
579.1		затраты на труд рабочих			13 420	13346190
		в том числе оплата труда рабочих			6 464	6428448
579.1.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3 018,1086	4 422	13346076
579.2		машины и механизмы			9	8951

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	2984
579.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	1,07406	8 407	9030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,07406*	*2 681*	*2880*
579.3		материалы, изделия и конструкции			13 119	13046845
579.3.1	211-701-0101	Камень природный	$м^3$	1 004,445	12 989	13046736

Составил Сейфуллин Б.О.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Наименование стройки - Разработка ПСД на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в селе Косшагыл 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	3887065,859
Сметная заработная плата, тыс. тенге	281864,798
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	70,171

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**	**113 402,94**		**967**	**109660643**
1. 1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0277	3 141,2614	4 316	13557684
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	4 309,3117	3 421,05	14742382
		Итого оплата труда:				**250**	**28350735**
1. 3	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	0,009222	1 045,8019	58 590	61273534
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	1 045,8019	4 576,0	4785589
1. 4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,009222	1 045,8019	10 288	10759210
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	1 045,8019	3 204,0	3350749
1. 5	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,01219	1 382,3818	11 773	16274781
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01219	1 382,3818	3 204,0	4429151
1. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002544	288,4971	12 200	3519664
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002544	288,4971	2 681,0	773461
1. 7	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,000106	12,0207	14 393	173014

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	12,0207	2 244,0	26974
1. 8	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,004558	516,8906	7 607	3931987
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004558	516,8906	2 681,0	1385784
		Итого эксплуатация машин:				**847**	**96052290**
1. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0077	873,2026	36	31435
		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**	**141 753,675**		**43**	**6095408**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**115756051**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**115756051**
Всего заработная плата -			Тенге				**28350735**
Транспортные расходы -			Тенге				**6095408**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**115756051**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**7451**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**28350735**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**115756051**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**7451**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**28350735**
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**	**$м^3$**	**60 481,536**		**132**	**7983563**
3. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	725,7784	2 750	1995891
		Итого оплата труда:				**33**	**1995891**
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	751,1807	10 667	8012844
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01242	751,1807	2 681,0	2013915
		Итого эксплуатация машин:				**132**	**7983563**
4	**6101-0104-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=9*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102**	**$м^3$**	**60 481,536**		**1 020**	**61691167**
4. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,096	5 806,2275	2 666,67	15483273
		Итого оплата труда:				**256**	**15483273**
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	5 784,7444	10 667	61705869
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,095645	5 784,7444	2 681,0	15508900
		Итого эксплуатация машин:				**1 020**	**61691167**

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**	**37 800,96**		**75**	**2835072**
5. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0036	136,0835	3 899	530589
5. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	151,2038	3 750	567014
		Итого оплата труда:				**29**	**1096227**
5. 3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000086	3,266	8 407	27457
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000086	3,266	2 681,0	8756
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	147,3784	15 487	2282449
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003899	147,3784	3 829,0	564312
		Итого эксплуатация машин:				**61**	**2305858**
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	1,512	9 730	14712
		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**	**45 361,152**		**256**	**11612455**
6. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	725,7784	4 000	2903114
		Итого оплата труда:				**64**	**2903114**
6. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	67,1164	1 001	67183
	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	67,1164	11 000	738280
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	67,1164	3 204,0	215041
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	700,5576	15 487	10849536
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	700,5576	3 829,0	2682435
		Итого эксплуатация машин:				**256**	**11612455**
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**	**45 361,152**		**159**	**7212423**
7. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	589,695	3 307,69	1950530
		Итого оплата труда:				**43**	**1950530**
7. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,013316	604,0472	1 001	604651
	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	604,0472	11 000	6644520
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013316	604,0472	3 204,0	1935367

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**159**	**7212424**
8	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**45 361,152**		**208**	**9435120**
8. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	598,7672	3 262	1953179
8. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	589,695	2 692,31	1587640
		Итого оплата труда:				**78**	**3538170**
8. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	597,6785	12 200	7291678
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	597,6785	2 681,0	1602376
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**7303145**
8. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	4 536,1152	36	163300
		Итого материалов:				**4**	**181445**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**100769800**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**100769800**
Материалы -			Тенге				**181445**
Всего заработная плата -			Тенге				**26967205**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**100769800**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**9323**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**26967205**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**100769800**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**9323**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**26967205**
РАЗДЕЛ 3.Покрытие проездов улица №1 L=260,37 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**	**416,592**		**445**	**185383**
9. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,4994	3 899	13644
9. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	9,9982	3 749,97	37493
		Итого оплата труда:				**123**	**51241**
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	2,3351	15 487	36163
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	2,3351	3 829,0	8941
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	7,5182	17 974	135131

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	7,5182	3 829,0	28787
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**171219**
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	0,05	9 730	486
		Итого материалов:				**1**	**416**
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**	**416,592**		**173**	**72070**
10. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	4,5825	3 908,99	17913
		Итого оплата труда:				**43**	**17913**
10. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,4544	1 001	455
	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	0,4544	11 000	4999
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,4544	3 204,0	1456
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	4,3102	15 487	66752
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	4,3102	3 829,0	16504
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**72070**
11	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**416,592**		**208**	**86651**
11. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	5,499	3 262	17938
11. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	5,4157	2 692,36	14581
		Итого оплата труда:				**78**	**32494**
11. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	5,489	12 200	66966
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	5,489	2 681,0	14716
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**67072**
11. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	41,6592	36	1500
		Итого материалов:				**4**	**1666**
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**	**15 622,2**		**46**	**718621**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
13	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**312,444**		**15 229**	**4758210**

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	48,585	4 056	197061
13. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	48,1164	3 383,11	162783
		Итого оплата труда:				**1 152**	**359935**
13. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	23,8907	19 671	469954
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	23,8907	3 829,0	91477
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	5,2303	20 518	107316
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	5,2303	3 829,0	20027
13. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	16,0621	11 490	184554
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	16,0621	2 681,0	43062
13. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,0707	12 200	37463
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	3,0707	2 681,0	8233
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**799231**
13. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	381,1817	9 866	3760738
13. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	21,8711	36	787
		Итого материалов:				**12 040**	**3761827**
14	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 874,664**		**13 548**	**25397948**
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	84,1724	4 426	372547
14. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	50,6159	3 185,18	161221
		Итого оплата труда:				**285**	**534279**
14. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	14,7394	12 448	183476
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	14,7394	3 204,0	47225
14. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	13,6056	15 698	213580
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	13,6056	3 829,0	52096
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	4,6972	20 518	96376
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	4,6972	3 829,0	17986
14. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	11,9859	11 490	137717
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	11,9859	2 681,0	32134
14. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,0528	17 462	18384
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,0528	3 829,0	4031
14. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	2,8952	12 200	35322
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	2,8952	2 681,0	7762
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**684252**
14. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	19,684	36	709
14.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	2 343,33	10 387	24340169

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**12 984**	**24340638**
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**	**1 562,22**		**3 351**	**5234999**
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	30,3071	5 122	155233
15. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	21,8711	3 785,73	82798
		Итого оплата труда:				**153**	**239020**
15. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1687	1 533	259
	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	0,0506	154	8
	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	3,2057	22 917	73464
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,2057	3 204,0	10271
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	9,617	20 913	201121
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	9,617	3 829,0	36823
15. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,2057	17 462	55978
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,2057	3 829,0	12275
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	2,0246	8 275	16754
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,0246	2 681,0	5428
15. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,3498	12 200	16467
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,3498	2 681,0	3619
15.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0675	10 470	707
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0675	3 204,0	216
15.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,5431	47 689	168968
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,5431	3 829,0	13567
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**534280**
15.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	149,8169	30 316	4541849
15.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0169	171 784	2898
15.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,5622	36	56
		Итого материалов:				**2 909**	**4544497**
16	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,015443**		**183 188**	**186017**

1	2	3	4	5	6	7	8
16. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,6357	3 206,08	2038
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2038**
16. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,318	19 954	6346
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,636	3 204,0	2038
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**6347**
16. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,0459	171 784	179670
		Итого материалов:				**176 938**	**179670**
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**	**1 562,22**		**1 444**	**2255846**
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	9,3733	5 792	54290
		Итого оплата труда:				**36**	**56240**
17. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,1473	154	177
	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	72,487	30 316	2197516
17. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0087	171 784	1503
		Итого материалов:				**1 408**	**2199606**
18	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,468666**		**183 188**	**85854**
18. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,2934	3 207,39	941
		Итого оплата труда:				**2 007**	**941**
18. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1468	19 954	2929
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,2936	3 204,0	941
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**2930**
18. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,4827	171 784	82925
		Итого материалов:				**176 938**	**82924**
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**	**1 562,22**		**3 502**	**5470894**
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	30,3071	5 122	155233
19. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	21,8711	3 642,85	79673
		Итого оплата труда:				**151**	**235895**
19. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1687	1 533	259
	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	0,0506	154	8
	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	6,4114	22 917	146929
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	6,4114	3 204,0	20542
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	9,617	20 913	201121
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	9,617	3 829,0	36823
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	2,0246	8 275	16754
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,0246	2 681,0	5428
19. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,3498	12 200	16467
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,3498	2 681,0	3619
19. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0675	10 470	707
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0675	3 204,0	216
19.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,5431	47 689	168968
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,5431	3 829,0	13567
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**551463**
19.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	152,4727	31 223	4760654
19.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0169	171 784	2898
19.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,5622	36	56
		Итого материалов:				**3 049**	**4763209**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**44452493**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**44452493**
Материалы -			Тенге				**39874454**
Всего заработная плата -			Тенге				**1529996**
Транспортные расходы -			Тенге				**718621**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**44452493**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**375**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1529996**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**44452493**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**375**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1529996**
РАЗДЕЛ 4.Покрытие проездов улица №2 L=265,9 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**	**425,44**		**445**	**189321**
20. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,5737	3 899	13934
20. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	10,2106	3 750,04	38290
		Итого оплата труда:				**123**	**52330**
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	2,3847	15 487	36931
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	2,3847	3 829,0	9131
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	7,6778	17 974	138001
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	7,6778	3 829,0	29398
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**174856**
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	0,0511	9 730	497
		Итого материалов:				**1**	**425**
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**	**425,44**		**173**	**73601**
21. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	4,6798	3 909,11	18294
		Итого оплата труда:				**43**	**18294**
21. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,4641	1 001	465
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
21. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,4641	11 000	5105
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,4641	3 204,0	1487
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	4,4018	15 487	68170
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	4,4018	3 829,0	16854
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**73601**
22	**1101-0201-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**425,44**		**208**	**88492**
22. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	5,6158	3 262	18319
22. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	5,5307	2 692,24	14890
		Итого оплата труда:				**78**	**33184**
22. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	5,6056	12 200	68388
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	5,6056	2 681,0	15029

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**68495**
22. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	42,544	36	1532
		Итого материалов:				**4**	**1703**
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**	**15 954**		**46**	**733884**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
24	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**319,08**		**15 229**	**4859269**
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	49,6169	4 056	201246
24. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	49,1383	3 383,12	166241
		Итого оплата труда:				**1 152**	**367580**
24. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	24,3981	19 671	479936
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	24,3981	3 829,0	93420
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	5,3414	20 518	109595
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	5,3414	3 829,0	20452
24. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	16,4033	11 490	188474
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	16,4033	2 681,0	43977
24. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,1359	12 200	38258
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	3,1359	2 681,0	8407
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**816207**
24. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	389,2776	9 866	3840613
24. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	22,3356	36	804
		Итого материалов:				**12 040**	**3841723**
25	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 914,48**		**13 548**	**25937375**
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	85,9602	4 426	380460
25. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	51,691	3 185,18	164645
		Итого оплата труда:				**285**	**545627**
25. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	15,0524	12 448	187372
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	15,0524	3 204,0	48228
25. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	13,8945	15 698	218116
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	13,8945	3 829,0	53202

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	4,7969	20 518	98423
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	4,7969	3 829,0	18367
25. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	12,2404	11 490	140642
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	12,2404	2 681,0	32817
25. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,0752	17 462	18775
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,0752	3 829,0	4117
25. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	2,9567	12 200	36072
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	2,9567	2 681,0	7927
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**698785**
25. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	20,102	36	724
25.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	2 393,1	10 387	24857130
		Итого материалов:				**12 984**	**24857608**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 595,4**		**3 351**	**5346185**
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	30,9508	5 122	158530
26. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	22,3356	3 785,71	84556
		Итого оплата труда:				**153**	**244096**
26. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1723	1 533	264
	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	0,0517	154	8
	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	3,2738	22 917	75025
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,2738	3 204,0	10489
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	9,8213	20 913	205392
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	9,8213	3 829,0	37606
26. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,2738	17 462	57166
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,2738	3 829,0	12535
26. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,0676	8 275	17110
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,0676	2 681,0	5543
26. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,3784	12 200	16817
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,3784	2 681,0	3695
26.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0689	10 470	722
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0689	3 204,0	221

1	2	3	4	5	6	7	8
26.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,6184	47 689	172556
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,6184	3 829,0	13855
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**545627**
26.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	152,9989	30 316	4638313
26.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0172	171 784	2960
26.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,5954	36	57
		Итого материалов:				**2 909**	**4641018**
27	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,03701**		**183 188**	**189968**
27. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,6492	3 205,64	2081
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2081**
27. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3248	19 954	6481
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,6496	3 204,0	2081
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**6481**
27. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,0681	171 784	183486
		Итого материалов:				**176 938**	**183487**
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**	**$м^2$**	**1 595,4**		**1 444**	**2303758**
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	9,5724	5 792	55443
		Итого оплата труда:				**36**	**57434**
28. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,1717	154	180
	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	74,0266	30 316	2244189
28. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0089	171 784	1535
		Итого материалов:				**1 408**	**2246324**
29	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,47862**		**183 188**	**87677**
29. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,2996	3 207,44	961
		Итого оплата труда:				**2 007**	**961**
29. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1499	19 954	2991
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,2998	3 204,0	961
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**2992**

1	2	3	4	5	6	7	8
29. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,493	171 784	84686
		Итого материалов:				**176 938**	**84685**
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**	**1 595,4**		**3 502**	**5587091**
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	30,9508	5 122	158530
30. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	22,3356	3 642,84	81365
		Итого оплата труда:				**151**	**240905**
30. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1723	1 533	264
	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	0,0517	154	8
	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	6,5475	22 917	150050
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	6,5475	3 204,0	20978
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	9,8213	20 913	205392
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	9,8213	3 829,0	37606
30. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,0676	8 275	17110
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,0676	2 681,0	5543
30. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,3784	12 200	16817
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,3784	2 681,0	3695
30. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0689	10 470	722
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0689	3 204,0	221
30.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,6184	47 689	172556
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,6184	3 829,0	13855
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**563176**
30.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	155,711	31 223	4861766
30.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0172	171 784	2960
30.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,5954	36	57
		Итого материалов:				**3 049**	**4864375**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**45396621**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**45396621**
Материалы -			Тенге				**40721348**
Всего заработная плата -			Тенге				**1562492**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Транспортные расходы -		Тенге				**733884**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**45396621**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**383**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1562492**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**45396621**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**383**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1562492**
		РАЗДЕЛ 5.Покрытие проездов улица №3 L=240,8 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**	**385,28**		**445**	**171450**
31. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,2364	3 899	12619
31. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	9,2467	3 749,98	34675
		Итого оплата труда:				**123**	**47389**
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	2,1596	15 487	33445
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	2,1596	3 829,0	8269
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	6,9531	17 974	124974
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	6,9531	3 829,0	26623
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**158350**
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	0,0462	9 730	450
		Итого материалов:				**1**	**386**
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**	**385,28**		**173**	**66653**
32. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	4,2381	3 909,08	16567
		Итого оплата труда:				**43**	**16567**
32. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,4203	1 001	421
	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	0,4203	11 000	4623
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,4203	3 204,0	1347
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	3,9863	15 487	61735
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	3,9863	3 829,0	15264

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**66653**
33	**1101-0201-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**385,28**		**208**	**80138**
33. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	5,0857	3 262	16590
33. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	5,0086	2 692,35	13485
		Итого оплата труда:				**78**	**30052**
33. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	5,0764	12 200	61933
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	5,0764	2 681,0	13610
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**62030**
33. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	38,528	36	1387
		Итого материалов:				**4**	**1541**
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**	**14 448**		**46**	**664608**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
35	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**288,96**		**15 229**	**4400572**
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	44,9333	4 056	182249
35. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	44,4998	3 383,11	150548
		Итого оплата труда:				**1 152**	**332882**
35. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	22,095	19 671	434631
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	22,095	3 829,0	84602
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	4,8372	20 518	99249
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	4,8372	3 829,0	18522
35. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	14,8549	11 490	170682
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	14,8549	2 681,0	39826
35. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,8399	12 200	34647
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	2,8399	2 681,0	7614
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**739160**
35. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	352,5312	9 866	3478073
35. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	20,2272	36	728
		Итого материалов:				**12 040**	**3479078**

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**	**1 733,76**		**13 548**	**23488980**
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	77,8458	4 426	344546
36. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	46,8115	3 185,18	149103
		Итого оплата труда:				**285**	**494121**
36. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	13,6315	12 448	169685
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	13,6315	3 204,0	43675
36. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	12,5829	15 698	197527
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	12,5829	3 829,0	48180
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	4,3441	20 518	89132
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	4,3441	3 829,0	16634
36. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	11,085	11 490	127366
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	11,085	2 681,0	29719
36. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,9737	17 462	17002
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,9737	3 829,0	3728
36. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	2,6776	12 200	32667
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	2,6776	2 681,0	7179
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**632822**
36. 9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0105	18,2045	36	655
36.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	1,25	2 167,2	10 387	22510706
		Итого материалов:				**12 984**	**22511140**
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**	**1 444,8**		**3 351**	**4841525**
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	28,0291	5 122	143565
37. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	20,2272	3 785,69	76574
		Итого оплата труда:				**153**	**221054**
37. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,156	1 533	239
	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	0,0468	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	2,9647	22 917	67943
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,9647	3 204,0	9499

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	8,8942	20 913	186004
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	8,8942	3 829,0	34056
37. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,9647	17 462	51770
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,9647	3 829,0	11352
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	1,8725	8 275	15495
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,8725	2 681,0	5020
37. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,2483	12 200	15229
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,2483	2 681,0	3347
37.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0624	10 470	653
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0624	3 204,0	200
37.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,2768	47 689	156268
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,2768	3 829,0	12547
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**494121**
37.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	138,5563	30 316	4200473
37.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0156	171 784	2680
37.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,4448	36	52
		Итого материалов:				**2 909**	**4202924**
38	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,93912**		**183 188**	**172036**
38. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,5879	3 206,39	1885
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1885**
38. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2941	19 954	5869
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,5882	3 204,0	1885
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**5870**
38. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,9673	171 784	166166
		Итого материалов:				**176 938**	**166166**
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**	**$м^2$**	**1 444,8**		**1 444**	**2086291**
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	8,6688	5 792	50210
		Итого оплата труда:				**36**	**52013**
39. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,0611	154	163
	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	67,0387	30 316	2032346
39. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0081	171 784	1390
		Итого материалов:				**1 408**	**2034278**
40	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,43344**		**183 188**	**79401**
40. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,2713	3 206,39	870
		Итого оплата труда:				**2 007**	**870**
40. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1358	19 954	2709
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,2716	3 204,0	870
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**2709**
40. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,4464	171 784	76692
		Итого материалов:				**176 938**	**76692**
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**	**1 444,8**		**3 502**	**5059690**
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	28,0291	5 122	143565
41. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	20,2272	3 642,87	73685
		Итого оплата труда:				**151**	**218165**
41. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,156	1 533	239
	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	0,0468	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	5,9295	22 917	135885
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	5,9295	3 204,0	18998
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	8,8942	20 913	186004
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	8,8942	3 829,0	34056
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	1,8725	8 275	15495
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,8725	2 681,0	5020
41. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,2483	12 200	15229
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,2483	2 681,0	3347
41. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0624	10 470	653
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0624	3 204,0	200

1	2	3	4	5	6	7	8
41.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,2768	47 689	156268
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,2768	3 829,0	12547
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**510015**
41.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	141,0125	31 223	4402833
41.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0156	171 784	2680
41.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,4448	36	52
		Итого материалов:				**3 049**	**4405195**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				**41111344**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**41111344**
Материалы -			Тенге				**36877398**
Всего заработная плата -			Тенге				**1414998**
Транспортные расходы -			Тенге				**664608**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**41111344**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**347**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1414998**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**41111344**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**347**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1414998**
РАЗДЕЛ 6.Покрытие проездов улица №4 L=219,75 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**	**$м^3$**	**351,6**		**445**	**156462**
42. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,9534	3 899	11515
42. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	8,4384	3 750	31644
		Итого оплата труда:				**123**	**43247**
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	1,9708	15 487	30522
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	1,9708	3 829,0	7546
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	6,3453	17 974	114050
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	6,3453	3 829,0	24296
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**144508**
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	0,0422	9 730	411
		Итого материалов:				**1**	**351**

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**	**351,6**		**173**	**60827**
43. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	3,8676	3 909,14	15119
		Итого оплата труда:				**43**	**15119**
43. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,3835	1 001	384
	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	0,3835	11 000	4219
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,3835	3 204,0	1229
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	3,6378	15 487	56339
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	3,6378	3 829,0	13929
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**60827**
44	**1101-0201-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**351,6**		**208**	**73133**
44. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	4,6411	3 262	15139
44. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	4,5708	2 692,31	12306
		Итого оплата труда:				**78**	**27425**
44. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	4,6327	12 200	56519
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	4,6327	2 681,0	12420
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**56608**
44. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	35,16	36	1266
		Итого материалов:				**4**	**1406**
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**	**13 185**		**46**	**606510**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
46	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**263,7**		**15 229**	**4015887**
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	41,0054	4 056	166318
46. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	40,6098	3 383,12	137388
		Итого оплата труда:				**1 152**	**303783**
46. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	20,1636	19 671	396637
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	20,1636	3 829,0	77206

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	4,4143	20 518	90573
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	4,4143	3 829,0	16902
46. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	13,5563	11 490	155762
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	13,5563	2 681,0	36344
46. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,5916	12 200	31618
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	2,5916	2 681,0	6948
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**674545**
46. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	321,714	9 866	3174030
46. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	18,459	36	665
		Итого материалов:				**12 040**	**3174947**
47	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 582,2**		**13 548**	**21435646**
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	71,0408	4 426	314426
47. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	42,7194	3 185,18	136069
		Итого оплата труда:				**285**	**450927**
47. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	12,4399	12 448	154852
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	12,4399	3 204,0	39857
47. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	11,483	15 698	180260
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	11,483	3 829,0	43968
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	3,9644	20 518	81341
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	3,9644	3 829,0	15180
47. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	10,116	11 490	116232
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	10,116	2 681,0	27121
47. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,8886	17 462	15516
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,8886	3 829,0	3402
47. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	2,4435	12 200	29811
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	2,4435	2 681,0	6551
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**577503**
47. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	16,6131	36	598
47.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	1 977,75	10 387	20542889
		Итого материалов:				**12 984**	**20543285**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 318,5**		**3 351**	**4418294**

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	25,5789	5 122	131015
48. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	18,459	3 785,69	69880
		Итого оплата труда:				**153**	**201730**
48. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1424	1 533	218
	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	0,0427	154	7
	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	2,7056	22 917	62003
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,7056	3 204,0	8669
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	8,1167	20 913	169744
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	8,1167	3 829,0	31079
48. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,7056	17 462	47245
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,7056	3 829,0	10360
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	1,7088	8 275	14140
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,7088	2 681,0	4581
48. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,1392	12 200	13898
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,1392	2 681,0	3054
48.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,057	10 470	596
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,057	3 204,0	183
48.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,9904	47 689	142607
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	2,9904	3 829,0	11450
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**450926**
48.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	126,4442	30 316	3833281
48.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0142	171 784	2446
48.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,3185	36	47
		Итого материалов:				**2 909**	**3835518**
49	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,857025**		**183 188**	**156997**
49. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,5365	3 205,98	1720
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1720**
49. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2684	19 954	5356
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,5368	3 204,0	1720
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**5356**

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	0,8827	171 784	151640
		Итого материалов:				**176 938**	**151641**
50	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**1 318,5**		**1 444**	**1903914**
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	7,911	5 792	45821
		Итого оплата труда:				**36**	**47466**
50. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,9683	154	149
	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	61,1784	30 316	1854684
50. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0074	171 784	1268
		Итого материалов:				**1 408**	**1856448**
51	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,39555**		**183 188**	**72460**
51. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,2476	3 206,6	794
		Итого оплата труда:				**2 007**	**794**
51. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1239	19 954	2472
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,2478	3 204,0	794
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**2472**
51. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,4074	171 784	69988
		Итого материалов:				**176 938**	**69988**
52	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 318,5**		**3 502**	**4617387**
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	25,5789	5 122	131015
52. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	18,459	3 642,88	67244
		Итого оплата труда:				**151**	**199094**
52. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1424	1 533	218
	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	0,0427	154	7
	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	5,4111	22 917	124007
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	5,4111	3 204,0	17337

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	8,1167	20 913	169744
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	8,1167	3 829,0	31079
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	1,7088	8 275	14140
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,7088	2 681,0	4581
52. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,1392	12 200	13898
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,1392	2 681,0	3054
52. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,057	10 470	596
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,057	3 204,0	183
52.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,9904	47 689	142607
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	2,9904	3 829,0	11450
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**465431**
52.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	128,6856	31 223	4017950
52.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0142	171 784	2446
52.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,3185	36	47
		Итого материалов:				**3 049**	**4020106**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				**37517517**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**37517517**
Материалы -			Тенге				**33653689**
Всего заработная плата -			Тенге				**1291305**
Транспортные расходы -			Тенге				**606510**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**37517517**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**317**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1291305**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**37517517**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**317**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1291305**
РАЗДЕЛ 7.Покрытие проездов улица №5 L=179,72 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**	**$м^3$**	**287,552**		**445**	**127961**
53. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,4154	3 899	9418
53. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	6,9012	3 750,05	25880

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**123**	**35369**
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	1,6118	15 487	24962
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	1,6118	3 829,0	6172
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	5,1894	17 974	93274
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	5,1894	3 829,0	19870
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**118184**
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	0,0345	9 730	336
		Итого материалов:				**1**	**288**
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**	**287,552**		**173**	**49746**
54. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	3,1631	3 909,17	12365
		Итого оплата труда:				**43**	**12365**
54. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,3137	1 001	314
	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	0,3137	11 000	3450
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,3137	3 204,0	1005
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	2,9751	15 487	46076
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	2,9751	3 829,0	11392
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**49747**
55	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**287,552**		**208**	**59811**
55. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	3,7957	3 262	12382
55. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	3,7382	2 692,22	10064
		Итого оплата труда:				**78**	**22429**
55. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	3,7888	12 200	46223
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	3,7888	2 681,0	10158
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**46296**
55. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	28,7552	36	1035
		Итого материалов:				**4**	**1150**
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**	**10 783,2**		**46**	**496027**

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**	**$м^3$**	**215,664**		**15 229**	**3284347**
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	33,5358	4 056	136021
57. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	33,2123	3 383,12	112361
		Итого оплата труда:				**1 152**	**248445**
57. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	16,4905	19 671	324385
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	16,4905	3 829,0	63142
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	3,6102	20 518	74074
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	3,6102	3 829,0	13823
57. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	11,0869	11 490	127388
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	11,0869	2 681,0	29724
57. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,1195	12 200	25858
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	2,1195	2 681,0	5682
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**551669**
57. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	263,1101	9 866	2595844
57. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	15,0965	36	543
		Итого материалов:				**12 040**	**2596594**
58	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 293,984**		**13 548**	**17530895**
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	58,0999	4 426	257150
58. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	34,9376	3 185,2	111283
		Итого оплата труда:				**285**	**368786**
58. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	10,1738	12 448	126644
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	10,1738	3 204,0	32597
58. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	9,3912	15 698	147423
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	9,3912	3 829,0	35959
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	3,2422	20 518	66524
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	3,2422	3 829,0	12414
58. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	8,2732	11 490	95059
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	8,2732	2 681,0	22180
58. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,7267	17 462	12690

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,7267	3 829,0	2783
58. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	1,9984	12 200	24381
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	1,9984	2 681,0	5358
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**472305**
58. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	13,5868	36	489
58.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	1 617,48	10 387	16800765
		Итого материалов:				**12 984**	**16801087**
59	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 078,32**		**3 351**	**3613450**
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	20,9194	5 122	107149
59. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	15,0965	3 785,72	57151
		Итого оплата труда:				**153**	**164983**
59. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1165	1 533	179
	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	0,0349	154	5
	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	2,2127	22 917	50709
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,2127	3 204,0	7089
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	6,6381	20 913	138823
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	6,6381	3 829,0	25417
59. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,2127	17 462	38638
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,2127	3 829,0	8472
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	1,3975	8 275	11564
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,3975	2 681,0	3747
59. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,9317	12 200	11366
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,9317	2 681,0	2498
59.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0466	10 470	488
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0466	3 204,0	149
59.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,4456	47 689	116630
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	2,4456	3 829,0	9364
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**368785**
59.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	103,4109	30 316	3135004
59.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0116	171 784	2001

1	2	3	4	5	6	7	8
59.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,0783	36	39
		Итого материалов:				**2 909**	**3136833**
60	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,700908**		**183 188**	**128398**
60. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,4388	3 206,7	1407
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1407**
60. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2195	19 954	4380
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,439	3 204,0	1407
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**4381**
60. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,7219	171 784	124017
		Итого материалов:				**176 938**	**124017**
61	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1 078,32**		**1 444**	**1557094**
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	6,4699	5 792	37474
		Итого оплата труда:				**36**	**38820**
61. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,7919	154	122
	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	50,034	30 316	1516832
61. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,006	171 784	1037
		Итого материалов:				**1 408**	**1518274**
62	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,323496**		**183 188**	**59261**
62. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,2025	3 204,8	649
		Итого оплата труда:				**2 007**	**649**
62. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1013	19 954	2022
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,2026	3 204,0	649
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**2022**
62. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,3332	171 784	57239
		Итого материалов:				**176 938**	**57239**
63	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 078,32**		**3 502**	**3776277**

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	20,9194	5 122	107149
63. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	15,0965	3 642,84	54994
		Итого оплата труда:				**151**	**162826**
63. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1165	1 533	179
	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	0,0349	154	5
	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	4,4254	22 917	101417
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	4,4254	3 204,0	14179
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	6,6381	20 913	138823
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	6,6381	3 829,0	25417
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	1,3975	8 275	11564
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,3975	2 681,0	3747
63. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,9317	12 200	11366
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,9317	2 681,0	2498
63. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0466	10 470	488
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0466	3 204,0	149
63.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,4456	47 689	116630
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	2,4456	3 829,0	9364
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**380647**
63.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	105,244	31 223	3286034
63.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0116	171 784	2001
63.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,0783	36	39
		Итого материалов:				**3 049**	**3287798**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге				**30683267**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**30683267**
Материалы -			Тенге				**27523283**
Всего заработная плата -			Тенге				**1056079**
Транспортные расходы -			Тенге				**496027**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**30683267**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**259**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1056079**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**30683267**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**259**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1056079**
		РАЗДЕЛ 8.Покрытие проездов улица №6 L=298,62 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**	**477,792**		**445**	**212617**
64. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,0135	3 899	15648
64. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	11,467	3 749,98	43001
		Итого оплата труда:				**123**	**58768**
64. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,6781	15 487	41476
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	2,6781	3 829,0	10254
64. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	8,6226	17 974	154983
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	8,6226	3 829,0	33016
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**196372**
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	0,0573	9 730	558
		Итого материалов:				**1**	**478**
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**	**477,792**		**173**	**82658**
65. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	5,2557	3 909,08	20545
		Итого оплата труда:				**43**	**20545**
65. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,5212	1 001	522
	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	0,5212	11 000	5733
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,5212	3 204,0	1670
65. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	4,9434	15 487	76559
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	4,9434	3 829,0	18928
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**82658**
66	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**477,792**		**208**	**99381**

1	2	3	4	5	6	7	8
66. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	6,3069	3 262	20573
66. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	6,2113	2 692,35	16723
		Итого оплата труда:				**78**	**37268**
66. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	6,2954	12 200	76804
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	6,2954	2 681,0	16878
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**76925**
66. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	47,7792	36	1720
		Итого материалов:				**4**	**1911**
67	**412-101-0217** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**17 917,2**		**46**	**824191**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
68	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**358,344**		**15 229**	**5457221**
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	55,7225	4 056	226010
68. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	55,185	3 383,11	186697
		Итого оплата труда:				**1 152**	**412812**
68. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	27,4004	19 671	538994
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	27,4004	3 829,0	104916
68. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	5,9987	20 518	123081
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	5,9987	3 829,0	22969
68. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	18,4217	11 490	211666
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	18,4217	2 681,0	49389
68. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,5218	12 200	42966
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	3,5218	2 681,0	9442
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**916644**
68. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	437,1797	9 866	4313215
68. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	25,0841	36	903
		Итого материалов:				**12 040**	**4314462**
69	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 150,064**		**13 548**	**29129067**
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	96,5379	4 426	427277

1	2	3	4	5	6	7	8
69. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	58,0517	3 185,19	184906
		Итого оплата труда:				**285**	**612769**
69. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	16,9047	12 448	210429
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	16,9047	3 204,0	54163
69. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	15,6043	15 698	244956
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	15,6043	3 829,0	59749
69. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	5,3872	20 518	110535
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	5,3872	3 829,0	20628
69. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	13,7466	11 490	157949
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	13,7466	2 681,0	36855
69. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,2075	17 462	21085
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,2075	3 829,0	4624
69. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	3,3206	12 200	40511
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	3,3206	2 681,0	8903
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**784774**
69. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	22,5757	36	813
69.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	2 687,58	10 387	27915893
		Итого материалов:				**12 984**	**27916430**
70	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 791,72**		**3 351**	**6004054**
70. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	34,7594	5 122	178037
70. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	25,0841	3 785,71	94961
		Итого оплата труда:				**153**	**274133**
70. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1935	1 533	297
	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	0,0581	154	9
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
70. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,6766	22 917	84257
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,6766	3 204,0	11780
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	11,0298	20 913	230667
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	11,0298	3 829,0	42233
70. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,6766	17 462	64201
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,6766	3 829,0	14078
70. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,3221	8 275	19215

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,3221	2 681,0	6226
70. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,548	12 200	18886
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,548	2 681,0	4150
70.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0774	10 470	810
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0774	3 204,0	248
70.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,0636	47 689	193790
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	4,0636	3 829,0	15560
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**612768**
70.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	171,8259	30 316	5209075
70.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0194	171 784	3324
70.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,7917	36	65
		Итого материалов:				**2 909**	**5212114**
71	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,164618**		**183 188**	**213344**
71. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,7291	3 205,54	2337
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2337**
71. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3648	19 954	7278
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,7296	3 204,0	2338
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**7278**
71. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,1996	171 784	206065
		Итого материалов:				**176 938**	**206066**
72	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1 791,72**		**1 444**	**2587244**
72. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	10,7503	5 792	62266
		Итого оплата труда:				**36**	**64502**
72. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,3158	154	203
	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	83,1358	30 316	2520345
72. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,01	171 784	1724
		Итого материалов:				**1 408**	**2522742**

1	2	3	4	5	6	7	8
73	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,537516**		**183 188**	**98466**
73. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,3365	3 206,68	1079
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1079**
73. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1684	19 954	3359
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,3368	3 204,0	1079
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**3360**
73. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,5536	171 784	95107
		Итого материалов:				**176 938**	**95106**
74	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 791,72**		**3 502**	**6274603**
74. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	34,7594	5 122	178037
74. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	25,0841	3 642,87	91378
		Итого оплата труда:				**151**	**270550**
74. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1935	1 533	297
	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	0,0581	154	9
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
74. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	7,3532	22 917	168514
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	7,3532	3 204,0	23560
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	11,0298	20 913	230667
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	11,0298	3 829,0	42233
74. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,3221	8 275	19215
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,3221	2 681,0	6226
74. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,548	12 200	18886
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,548	2 681,0	4150
74. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0774	10 470	810
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0774	3 204,0	248
74.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,0636	47 689	193790
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	4,0636	3 829,0	15560
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**632477**
74.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	174,8719	31 223	5460024

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	0,0194	171 784	3324
74.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,7917	36	65
		Итого материалов:				**3 049**	**5462954**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8			Тенге				**50982846**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**50982846**
	Материалы -		Тенге				**45732263**
	Всего заработная плата -		Тенге				**1754763**
	Транспортные расходы -		Тенге				**824191**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**50982846**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**430**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1754763**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**50982846**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**430**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1754763**
		РАЗДЕЛ 9.Покрытие проездов улица №7 L=280,11 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**	**$м^3$**	**448,176**		**445**	**199438**
75. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,7647	3 899	14678
75. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	10,7562	3 750,01	40336
		Итого оплата труда:				**123**	**55126**
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	2,5121	15 487	38905
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	2,5121	3 829,0	9619
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	8,0881	17 974	145376
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	8,0881	3 829,0	30969
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**184200**
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	0,0538	9 730	523
		Итого материалов:				**1**	**448**
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**	**448,176**		**173**	**77534**
76. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	4,9299	3 909,18	19272

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**43**	**19272**
76. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,4889	1 001	489
	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	0,4889	11 000	5378
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,4889	3 204,0	1566
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	4,637	15 487	71813
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	4,637	3 829,0	17755
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**77535**
77	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**448,176**		**208**	**93221**
77. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	5,9159	3 262	19298
77. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	5,8263	2 692,28	15686
		Итого оплата труда:				**78**	**34958**
77. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	5,9052	12 200	72043
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	5,9052	2 681,0	15832
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**72156**
77. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	44,8176	36	1613
		Итого материалов:				**4**	**1793**
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**	**16 806,6**		**46**	**773104**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
79	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**336,132**		**15 229**	**5118954**
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	52,2685	4 056	212001
79. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	51,7643	3 383,12	175125
		Итого оплата труда:				**1 152**	**387224**
79. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	25,702	19 671	505584
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	25,702	3 829,0	98413
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	5,6268	20 518	115452
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	5,6268	3 829,0	21545
79. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	17,2799	11 490	198546

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	17,2799	2 681,0	46327
79. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,3035	12 200	40303
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	3,3035	2 681,0	8857
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**859826**
79. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	410,081	9 866	4045860
79. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	23,5292	36	847
		Итого материалов:				**12 040**	**4047029**
80	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 016,792**		**13 548**	**27323498**
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	90,554	4 426	400792
80. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	54,4534	3 185,18	173444
		Итого оплата труда:				**285**	**574786**
80. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	15,8568	12 448	197386
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	15,8568	3 204,0	50805
80. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	14,6371	15 698	229773
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	14,6371	3 829,0	56045
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	5,0533	20 518	103683
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	5,0533	3 829,0	19349
80. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	12,8946	11 490	148159
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	12,8946	2 681,0	34570
80. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,1326	17 462	19778
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,1326	3 829,0	4337
80. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	3,1147	12 200	38000
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	3,1147	2 681,0	8351
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**736129**
80. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	21,1763	36	762
80.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	2 520,99	10 387	26185523
		Итого материалов:				**12 984**	**26186027**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 680,66**		**3 351**	**5631892**
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	32,6048	5 122	167002
81. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	23,5292	3 785,72	89075
		Итого оплата труда:				**153**	**257141**
81. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1815	1 533	278

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	0,0545	154	8
	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	3,4487	22 917	79034
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,4487	3 204,0	11050
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	10,3461	20 913	216369
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	10,3461	3 829,0	39615
81. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,4487	17 462	60221
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,4487	3 829,0	13205
81. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,1781	8 275	18024
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,1781	2 681,0	5839
81. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,4521	12 200	17716
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,4521	2 681,0	3893
81.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0726	10 470	760
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0726	3 204,0	233
81.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,8117	47 689	181778
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,8117	3 829,0	14595
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**574786**
81.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	161,1753	30 316	4886190
81.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0182	171 784	3118
81.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,6807	36	61
		Итого материалов:				**2 909**	**4889040**
82	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,092429**		**183 188**	**200120**
82. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,6839	3 206,79	2193
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2193**
82. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3421	19 954	6827
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,6842	3 204,0	2192
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**6828**
82. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,1252	171 784	193292
		Итого материалов:				**176 938**	**193292**

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**	**1 680,66**		**1 444**	**2426873**
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	10,084	5 792	58406
		Итого оплата труда:				**36**	**60504**
83. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,2343	154	190
	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	77,9826	30 316	2364121
83. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0094	171 784	1617
		Итого материалов:				**1 408**	**2366369**
84	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,504198**		**183 188**	**92363**
84. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,3156	3 206,31	1012
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1012**
84. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1579	19 954	3151
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,3158	3 204,0	1012
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**3151**
84. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,5193	171 784	89212
		Итого материалов:				**176 938**	**89212**
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**	**1 680,66**		**3 502**	**5885671**
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	32,6048	5 122	167002
85. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	23,5292	3 642,87	85714
		Итого оплата труда:				**151**	**253780**
85. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1815	1 533	278
	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	0,0545	154	8
	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	6,8974	22 917	158068
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	6,8974	3 204,0	22099
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	10,3461	20 913	216369

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	10,3461	3 829,0	39615
85. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,1781	8 275	18024
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,1781	2 681,0	5839
85. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,4521	12 200	17716
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,4521	2 681,0	3893
85. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0726	10 470	760
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0726	3 204,0	233
85.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,8117	47 689	181778
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,8117	3 829,0	14595
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**593273**
85.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	164,0324	31 223	5121584
85.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0182	171 784	3118
85.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,6807	36	61
		Итого материалов:				**3 049**	**5124332**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9			Тенге				**47822668**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**47822668**
Материалы -			Тенге				**42897542**
Всего заработная плата -			Тенге				**1645996**
Транспортные расходы -			Тенге				**773104**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**47822668**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**404**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1645996**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				**47822668**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**404**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1645996**
РАЗДЕЛ 10.Покрытие проездов улица №10 L=133,12 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**	**$м^3$**	**212,992**		**445**	**94781**
86. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,7891	3 899	6976
86. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	5,1118	3 749,95	19169
		Итого оплата труда:				**123**	**26198**

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	1,1939	15 487	18489
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	1,1939	3 829,0	4571
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	3,8438	17 974	69089
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	3,8438	3 829,0	14718
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**87539**
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	0,0256	9 730	249
		Итого материалов:				**1**	**213**
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**	**212,992**		**173**	**36848**
87. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	2,3429	3 909,24	9159
		Итого оплата труда:				**43**	**9159**
87. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,2323	1 001	233
	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	0,2323	11 000	2556
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,2323	3 204,0	744
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	2,2037	15 487	34129
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	2,2037	3 829,0	8438
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**36848**
88	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**212,992**		**208**	**44302**
88. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	2,8115	3 262	9171
88. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	2,7689	2 692,41	7455
		Итого оплата труда:				**78**	**16614**
88. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	2,8064	12 200	34238
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	2,8064	2 681,0	7524
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**34292**
88. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	21,2992	36	767
		Итого материалов:				**4**	**851**
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**	**7 987,2**		**46**	**367411**
		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**	**159,744**		**15 229**	**2432741**
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	24,8402	4 056	100752
90. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	24,6006	3 383,13	83227
		Итого оплата труда:				**1 152**	**184025**
90. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	12,2147	19 671	240275
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	12,2147	3 829,0	46770
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	2,6741	20 518	54867
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	2,6741	3 829,0	10239
90. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	8,2121	11 490	94357
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	8,2121	2 681,0	22017
90. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,57	12 200	19154
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	1,57	2 681,0	4209
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**408626**
90. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	194,8877	9 866	1922762
90. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	11,1821	36	403
		Итого материалов:				**12 040**	**1923317**
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**	**958,464**		**13 548**	**12985270**
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	43,035	4 426	190473
91. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	25,8785	3 185,19	82428
		Итого оплата труда:				**285**	**273162**
91. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	7,5358	12 448	93806
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	7,5358	3 204,0	24145
91. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	6,9561	15 698	109198
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	6,9561	3 829,0	26635
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	2,4015	20 518	49275
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	2,4015	3 829,0	9195
91. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	6,128	11 490	70411
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	6,128	2 681,0	16429
91. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,5383	17 462	9399
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,5383	3 829,0	2061

1	2	3	4	5	6	7	8
91. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	1,4803	12 200	18059
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	1,4803	2 681,0	3969
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**349839**
91. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	10,0639	36	362
91.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	1 198,08	10 387	12444457
		Итого материалов:				**12 984**	**12444697**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**798,72**		**3 351**	**2676511**
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	15,4952	5 122	79366
92. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	11,1821	3 785,7	42332
		Итого оплата труда:				**153**	**122204**
92. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0863	1 533	132
	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	0,0259	154	4
	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	1,639	22 917	37560
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,639	3 204,0	5251
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	4,9169	20 913	102828
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	4,9169	3 829,0	18827
92. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,639	17 462	28620
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,639	3 829,0	6276
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	1,0351	8 275	8566
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,0351	2 681,0	2775
92. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,6901	12 200	8419
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,6901	2 681,0	1850
92.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0345	10 470	361
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0345	3 204,0	111
92.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,8115	47 689	86388
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	1,8115	3 829,0	6936
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**273162**
92.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	76,5972	30 316	2322122
92.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0086	171 784	1482
92.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,7987	36	29

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**2 909**	**2323477**
93	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,519168**		**183 188**	**95105**
93. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,325	3 206,16	1042
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1042**
93. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1626	19 954	3245
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,3252	3 204,0	1042
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**3245**
93. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,5347	171 784	91860
		Итого материалов:				**176 938**	**91860**
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**	**$м^2$**	**798,72**		**1 444**	**1153352**
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	4,7923	5 792	27757
		Итого оплата труда:				**36**	**28754**
94. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,5866	154	90
	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	37,0606	30 316	1123529
94. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0045	171 784	768
		Итого материалов:				**1 408**	**1124598**
95	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,239616**		**183 188**	**43895**
95. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,15	3 206,67	481
		Итого оплата труда:				**2 007**	**481**
95. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,075	19 954	1498
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,15	3 204,0	481
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**1498**
95. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,2468	171 784	42397
		Итого материалов:				**176 938**	**42397**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**798,72**		**3 502**	**2797117**

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	15,4952	5 122	79366
96. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	11,1821	3 642,88	40735
		Итого оплата труда:				**151**	**120607**
96. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0863	1 533	132
	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	0,0259	154	4
	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	3,2779	22 917	75121
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	3,2779	3 204,0	10502
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	4,9169	20 913	102828
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	4,9169	3 829,0	18827
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	1,0351	8 275	8566
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,0351	2 681,0	2775
96. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,6901	12 200	8419
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,6901	2 681,0	1850
96. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0345	10 470	361
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0345	3 204,0	111
96.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,8115	47 689	86388
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	1,8115	3 829,0	6936
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**281948**
96.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	77,9551	31 223	2433991
96.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0086	171 784	1482
96.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,7987	36	29
		Итого материалов:				**3 049**	**2435297**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 10			Тенге				**22727333**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**22727333**
Материалы -			Тенге				**20386708**
Всего заработная плата -			Тенге				**782246**
Транспортные расходы -			Тенге				**367411**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**22727333**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**192**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**782246**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				**22727333**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**192**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**782246**
		РАЗДЕЛ 11.Покрытие проездов улица №11 L=301,68 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**	**482,688**		**445**	**214796**
97. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,0546	3 899	15809
97. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	11,5845	3 750,01	43442
		Итого оплата труда:				**123**	**59371**
97. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,7056	15 487	41901
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	2,7056	3 829,0	10360
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	8,711	17 974	156571
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	8,711	3 829,0	33354
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**198385**
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	0,0579	9 730	564
		Итого материалов:				**1**	**482**
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**	**482,688**		**173**	**83505**
98. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	5,3096	3 909,17	20756
		Итого оплата труда:				**43**	**20756**
98. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,5265	1 001	527
	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	0,5265	11 000	5792
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,5265	3 204,0	1687
98. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	4,9941	15 487	77343
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	4,9941	3 829,0	19122
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**83505**
99	**1101-0201-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**482,688**		**208**	**100399**

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	6,3715	3 262	20784
99. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	6,2749	2 692,29	16894
		Итого оплата труда:				**78**	**37650**
99. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	6,3599	12 200	77591
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	6,3599	2 681,0	17051
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**77713**
99. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	48,2688	36	1738
		Итого материалов:				**4**	**1930**
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**	**18 100,8**		**46**	**832637**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
101	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**362,016**		**15 229**	**5513142**
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	56,2935	4 056	228326
101. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	55,7505	3 383,11	188610
		Итого оплата труда:				**1 152**	**417042**
101. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	27,6812	19 671	544517
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	27,6812	3 829,0	105991
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	6,0601	20 518	124342
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	6,0601	3 829,0	23204
101. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	18,6105	11 490	213835
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	18,6105	2 681,0	49895
101. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,5579	12 200	43406
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	3,5579	2 681,0	9539
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**926037**
101. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	441,6595	9 866	4357413
101. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	25,3411	36	912
		Итого материалов:				**12 040**	**4358673**
102	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 172,096**		**13 548**	**29427557**
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	97,5271	4 426	431655

1	2	3	4	5	6	7	8
102. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	58,6466	3 185,18	186800
		Итого оплата труда:				**285**	**619047**
102. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	17,0779	12 448	212586
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	17,0779	3 204,0	54718
102. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	15,7642	15 698	247466
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	15,7642	3 829,0	60361
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	5,4424	20 518	111667
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	5,4424	3 829,0	20839
102. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	13,8875	11 490	159568
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	13,8875	2 681,0	37232
102. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,2198	17 462	21301
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,2198	3 829,0	4671
102. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	3,3546	12 200	40926
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	3,3546	2 681,0	8994
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**792815**
102. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	22,807	36	821
102.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	2 715,12	10 387	28201951
		Итого материалов:				**12 984**	**28202495**
103	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 810,08**		**3 351**	**6065578**
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	35,1156	5 122	179862
103. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	25,3411	3 785,7	95934
		Итого оплата труда:				**153**	**276942**
103. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1955	1 533	300
	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	0,0586	154	9
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
103. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,7143	22 917	85120
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,7143	3 204,0	11901
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	11,1429	20 913	233030
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	11,1429	3 829,0	42666
103. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,7143	17 462	64859
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,7143	3 829,0	14222

1	2	3	4	5	6	7	8
103. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,3459	8 275	19412
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,3459	2 681,0	6289
103. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,5639	12 200	19080
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,5639	2 681,0	4193
103.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0782	10 470	819
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0782	3 204,0	251
103.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,1053	47 689	195776
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	4,1053	3 829,0	15719
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**619047**
103.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	173,5867	30 316	5262454
103.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0195	171 784	3358
103.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,8101	36	65
		Итого материалов:				**2 909**	**5265523**
104	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,176552**		**183 188**	**215530**
104. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,7365	3 205,61	2361
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2361**
104. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3685	19 954	7353
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,737	3 204,0	2361
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**7353**
104. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,2118	171 784	208176
		Итого материалов:				**176 938**	**208177**
105	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1 810,08**		**1 444**	**2613756**
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	10,8605	5 792	62904
		Итого оплата труда:				**36**	**65163**
105. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,3293	154	205
	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	83,9877	30 316	2546171

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	0,0101	171 784	1741
		Итого материалов:				**1 408**	**2548593**
106	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,543024**		**183 188**	**99475**
106. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,3399	3 206,51	1090
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1090**
106. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1701	19 954	3394
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,3402	3 204,0	1090
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**3394**
106. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,5593	171 784	96081
		Итого материалов:				**176 938**	**96081**
107	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 810,08**		**3 502**	**6338900**
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	35,1156	5 122	179862
107. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	25,3411	3 642,85	92314
		Итого оплата труда:				**151**	**273322**
107. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1955	1 533	300
	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	0,0586	154	9
	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	7,4286	22 917	170241
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	7,4286	3 204,0	23801
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	11,1429	20 913	233030
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	11,1429	3 829,0	42666
107. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,3459	8 275	19412
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,3459	2 681,0	6289
107. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,5639	12 200	19080
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,5639	2 681,0	4193
107. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0782	10 470	819
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0782	3 204,0	251
107.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,1053	47 689	195776
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	4,1053	3 829,0	15719

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**638958**
107.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	176,6638	31 223	5515974
107.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0195	171 784	3358
107.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,8101	36	65
		Итого материалов:				**3 049**	**5518934**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 11			Тенге				**51505275**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**51505275**
Материалы -			Тенге				**46200889**
Всего заработная плата -			Тенге				**1772744**
Транспортные расходы -			Тенге				**832637**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**51505275**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**435**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1772744**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				**51505275**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**435**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1772744**
РАЗДЕЛ 12.Покрытие проездов улица №12 L=151,06 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**	**$м^3$**	**241,696**		**445**	**107555**
108. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,0302	3 899	7916
108. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	5,8007	3 750,06	21753
		Итого оплата труда:				**123**	**29729**
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	1,3548	15 487	20981
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	1,3548	3 829,0	5188
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	4,3618	17 974	78400
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	4,3618	3 829,0	16701
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**99337**
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	0,029	9 730	282
		Итого материалов:				**1**	**242**

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**	**241,696**		**173**	**41813**
109. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	2,6587	3 909,12	10393
		Итого оплата труда:				**43**	**10393**
109. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,2636	1 001	264
	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	0,2636	11 000	2900
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,2636	3 204,0	845
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	2,5007	15 487	38728
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	2,5007	3 829,0	9575
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**41813**
110	**1101-0201-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**241,696**		**208**	**50273**
110. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	3,1904	3 262	10407
110. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	3,142	2 692,19	8459
		Итого оплата труда:				**78**	**18852**
110. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	3,1846	12 200	38852
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	3,1846	2 681,0	8538
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**38913**
110. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	24,1696	36	870
		Итого материалов:				**4**	**967**
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**	**9 063,6**		**46**	**416926**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
112	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**181,272**		**15 229**	**2760591**
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	28,1878	4 056	114330
112. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	27,9159	3 383,13	94443
		Итого оплата труда:				**1 152**	**208826**
112. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	13,8608	19 671	272655
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	13,8608	3 829,0	53073

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	3,0345	20 518	62262
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	3,0345	3 829,0	11619
112. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	9,3188	11 490	107073
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	9,3188	2 681,0	24984
112. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,7815	12 200	21735
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	1,7815	2 681,0	4776
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**463694**
112. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	221,1518	9 866	2181884
112. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	12,689	36	457
		Итого материалов:				**12 040**	**2182514**
113	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 087,632**		**13 548**	**14735238**
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	48,8347	4 426	216142
113. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	29,3661	3 185,17	93536
		Итого оплата труда:				**285**	**309975**
113. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	8,5514	12 448	106448
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	8,5514	3 204,0	27399
113. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	7,8936	15 698	123914
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	7,8936	3 829,0	30225
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	2,7252	20 518	55915
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	2,7252	3 829,0	10435
113. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	6,9539	11 490	79900
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	6,9539	2 681,0	18643
113. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,6108	17 462	10666
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,6108	3 829,0	2339
113. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	1,6797	12 200	20493
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	1,6797	2 681,0	4503
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**396985**
113. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	11,4201	36	411
113.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	1 359,54	10 387	14121542
		Итого материалов:				**12 984**	**14121814**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**906,36**		**3 351**	**3037212**

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	17,5834	5 122	90062
114. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	12,689	3 785,71	48037
		Итого оплата труда:				**153**	**138673**
114. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0979	1 533	150
	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	0,0294	154	5
	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	1,8599	22 917	42622
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,8599	3 204,0	5959
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	5,5796	20 913	116685
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	5,5796	3 829,0	21364
114. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,8599	17 462	32477
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,8599	3 829,0	7122
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	1,1746	8 275	9720
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,1746	2 681,0	3149
114. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,7831	12 200	9554
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,7831	2 681,0	2099
114.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0392	10 470	410
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0392	3 204,0	126
114.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,0556	47 689	98031
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	2,0556	3 829,0	7871
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**309975**
114.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	86,9199	30 316	2635064
114.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0098	171 784	1682
114.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,9064	36	33
		Итого материалов:				**2 909**	**2636601**
115	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,589134**		**183 188**	**107922**
115. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,3688	3 205,01	1182
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1182**

1	2	3	4	5	6	7	8
115. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1845	19 954	3682
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,369	3 204,0	1182
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**3682**
115. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,6068	171 784	104240
		Итого материалов:				**176 938**	**104240**
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**	**906,36**		**1 444**	**1308784**
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	5,4382	5 792	31498
		Итого оплата труда:				**36**	**32629**
116. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,6656	154	103
	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	42,0551	30 316	1274943
116. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0051	171 784	872
		Итого материалов:				**1 408**	**1276155**
117	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,271908**		**183 188**	**49810**
117. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,1702	3 207,72	546
		Итого оплата труда:				**2 007**	**546**
117. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,0852	19 954	1699
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,1704	3 204,0	546
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**1700**
117. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,2801	171 784	48111
		Итого материалов:				**176 938**	**48110**
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**	**906,36**		**3 502**	**3174073**
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	17,5834	5 122	90062
118. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	12,689	3 642,83	46224
		Итого оплата труда:				**151**	**136860**
118. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0979	1 533	150
	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	0,0294	154	5
	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	3,7197	22 917	85244
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	3,7197	3 204,0	11918
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	5,5796	20 913	116685
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	5,5796	3 829,0	21364
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	1,1746	8 275	9720
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,1746	2 681,0	3149
118. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,7831	12 200	9554
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,7831	2 681,0	2099
118. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0392	10 470	410
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0392	3 204,0	126
118.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,0556	47 689	98031
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	2,0556	3 829,0	7871
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**319945**
118.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	88,4607	31 223	2762010
118.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0098	171 784	1682
118.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,9064	36	33
		Итого материалов:				**3 049**	**2763492**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 12			Тенге				**25790197**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**25790197**
Материалы -			Тенге				**23134137**
Всего заработная плата -			Тенге				**887665**
Транспортные расходы -			Тенге				**416926**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**25790197**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**218**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**887665**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				**25790197**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**218**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**887665**
РАЗДЕЛ 13.Покрытие проездов улица №13 L=140,79 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**	**225,264**		**445**	**100242**
119. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,8922	3 899	7378
119. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	5,4063	3 750,04	20274
		Итого оплата труда:				**123**	**27708**
119. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,2626	15 487	19555
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	1,2626	3 829,0	4835
119. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	4,0653	17 974	73070
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	4,0653	3 829,0	15566
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**92584**
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	0,027	9 730	263
		Итого материалов:				**1**	**224**
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**	**225,264**		**173**	**38971**
120. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	2,4779	3 908,95	9686
		Итого оплата труда:				**43**	**9686**
120. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,2457	1 001	246
	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	0,2457	11 000	2703
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,2457	3 204,0	787
120. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	2,3307	15 487	36095
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	2,3307	3 829,0	8924
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**38970**
121	**1101-0201-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**225,264**		**208**	**46855**
121. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	2,9735	3 262	9700
121. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	2,9284	2 692,23	7884
		Итого оплата труда:				**78**	**17570**
121. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	2,9681	12 200	36211
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	2,9681	2 681,0	7957

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**36267**
121. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	22,5264	36	811
		Итого материалов:				**4**	**902**
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**	**8 447,4**		**46**	**388580**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
123	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**168,948**		**15 229**	**2572909**
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	26,2714	4 056	106557
123. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	26,018	3 383,12	88022
		Итого оплата труда:				**1 152**	**194628**
123. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	12,9184	19 671	254119
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	12,9184	3 829,0	49465
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	2,8282	20 518	58029
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	2,8282	3 829,0	10829
123. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	8,6853	11 490	99794
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	8,6853	2 681,0	23285
123. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,6604	12 200	20257
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	1,6604	2 681,0	4452
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**432169**
123. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	206,1166	9 866	2033546
123. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	11,8264	36	426
		Итого материалов:				**12 040**	**2034134**
124	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 013,688**		**13 548**	**13733445**
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	45,5146	4 426	201448
124. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	27,3696	3 185,18	87177
		Итого оплата труда:				**285**	**288901**
124. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	7,97	12 448	99211
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	7,97	3 204,0	25536
124. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	7,3569	15 698	115489
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	7,3569	3 829,0	28170

1	2	3	4	5	6	7	8
124. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	2,5399	20 518	52114
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	2,5399	3 829,0	9725
124. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	6,4811	11 490	74468
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	6,4811	2 681,0	17376
124. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,5693	17 462	9941
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,5693	3 829,0	2180
124. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	1,5655	12 200	19100
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	1,5655	2 681,0	4197
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**369996**
124. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	10,6437	36	383
124.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	1 267,11	10 387	13161472
		Итого материалов:				**12 984**	**13161725**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**844,74**		**3 351**	**2830724**
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	16,388	5 122	83939
125. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	11,8264	3 785,7	44771
		Итого оплата труда:				**153**	**129245**
125. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0912	1 533	140
	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	0,0274	154	4
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
125. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,7334	22 917	39724
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,7334	3 204,0	5554
125. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,2002	20 913	108752
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	5,2002	3 829,0	19912
125. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,7334	17 462	30269
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,7334	3 829,0	6637
125. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,0948	8 275	9059
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,0948	2 681,0	2935
125. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,7299	12 200	8904
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,7299	2 681,0	1957
125.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0365	10 470	382

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0365	3 204,0	117
125.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,9159	47 689	91366
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	1,9159	3 829,0	7336
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**288901**
125.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	81,0106	30 316	2455916
125.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0091	171 784	1567
125.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,8447	36	30
		Итого материалов:				**2 909**	**2457349**
126	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,549081**		**183 188**	**100585**
126. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,3437	3 206,05	1102
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1102**
126. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,172	19 954	3432
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,344	3 204,0	1102
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**3432**
126. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,5656	171 784	97153
		Итого материалов:				**176 938**	**97153**
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**	**$м^2$**	**844,74**		**1 444**	**1219805**
127. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	5,0684	5 792	29356
		Итого оплата труда:				**36**	**30411**
127. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,6204	154	96
	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	39,1959	30 316	1188264
127. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0047	171 784	813
		Итого материалов:				**1 408**	**1189394**
128	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,253422**		**183 188**	**46424**
128. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,1586	3 208,48	509

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**2 007**	**509**
128. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,0794	19 954	1584
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,1588	3 204,0	509
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**1584**
128. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,261	171 784	44840
		Итого материалов:				**176 938**	**44840**
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**	**844,74**		**3 502**	**2958279**
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	16,388	5 122	83939
129. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	11,8264	3 642,88	43082
		Итого оплата труда:				**151**	**127556**
129. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0912	1 533	140
	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	0,0274	154	4
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
129. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	3,4668	22 917	79449
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	3,4668	3 204,0	11108
129. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,2002	20 913	108752
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	5,2002	3 829,0	19912
129. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,0948	8 275	9059
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,0948	2 681,0	2935
129. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,7299	12 200	8904
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,7299	2 681,0	1957
129. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0365	10 470	382
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0365	3 204,0	117
129.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,9159	47 689	91366
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	1,9159	3 829,0	7336
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**298193**
129.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	82,4466	31 223	2574231
129.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0091	171 784	1567

1	2	3	4	5	6	7	8
129.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,8447	36	30
		Итого материалов:				**3 049**	**2575612**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 13			Тенге				**24036819**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**24036819**
	Материалы -		Тенге				**21561334**
	Всего заработная плата -		Тенге				**827316**
	Транспортные расходы -		Тенге				**388580**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**24036819**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**203**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**827316**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				**24036819**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**203**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**827316**
РАЗДЕЛ 14.Покрытие проездов улица №14 L=286,57 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**	**$м^3$**	**458,512**		**445**	**204038**
130. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,8515	3 899	15017
130. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	11,0043	3 749,99	41266
		Итого оплата труда:				**123**	**56397**
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	2,5701	15 487	39802
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	2,5701	3 829,0	9841
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	8,2747	17 974	148729
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	8,2747	3 829,0	31684
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**188448**
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	0,055	9 730	535
		Итого материалов:				**1**	**459**
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**	**458,512**		**173**	**79323**
131. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	5,0436	3 909,09	19716

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**43**	**19716**
131. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,5001	1 001	501
	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	0,5001	11 000	5502
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,5001	3 204,0	1602
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	4,7439	15 487	73470
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	4,7439	3 829,0	18164
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**79323**
132	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**458,512**		**208**	**95370**
132. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	6,0524	3 262	19743
132. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	5,9607	2 692,32	16048
		Итого оплата труда:				**78**	**35764**
132. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	6,0414	12 200	73705
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	6,0414	2 681,0	16197
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**73821**
132. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	45,8512	36	1651
		Итого материалов:				**4**	**1833**
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**	**17 194,2**		**46**	**790933**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
134	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**343,884**		**15 229**	**5237009**
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	53,474	4 056	216890
134. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	52,9581	3 383,13	179164
		Итого оплата труда:				**1 152**	**396155**
134. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	26,2947	19 671	517244
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	26,2947	3 829,0	100682
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	5,7566	20 518	118114
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	5,7566	3 829,0	22042
134. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	17,6784	11 490	203125

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	17,6784	2 681,0	47396
134. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,3797	12 200	41232
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	3,3797	2 681,0	9061
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**879656**
134. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	419,5385	9 866	4139167
134. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	24,0719	36	867
		Итого материалов:				**12 040**	**4140362**
135	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 063,304**		**13 548**	**27953643**
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	92,6423	4 426	410035
135. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	55,7092	3 185,18	177444
		Итого оплата труда:				**285**	**588041**
135. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	16,2225	12 448	201938
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	16,2225	3 204,0	51977
135. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	14,9746	15 698	235072
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	14,9746	3 829,0	57338
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	5,1698	20 518	106074
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	5,1698	3 829,0	19795
135. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	13,1919	11 490	151575
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	13,1919	2 681,0	35367
135. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,1588	17 462	20234
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,1588	3 829,0	4437
135. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	3,1866	12 200	38876
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	3,1866	2 681,0	8543
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**753106**
135. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	21,6647	36	780
135.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	2 579,13	10 387	26789423
		Итого материалов:				**12 984**	**26789940**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 719,42**		**3 351**	**5761776**
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	33,3567	5 122	170853
136. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	24,0719	3 785,7	91129
		Итого оплата труда:				**153**	**263071**

1	2	3	4	5	6	7	8
136. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1857	1 533	285
	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	0,0557	154	9
	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	3,5282	22 917	80857
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,5282	3 204,0	11304
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	10,5847	20 913	221359
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	10,5847	3 829,0	40529
136. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,5282	17 462	61610
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,5282	3 829,0	13509
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	2,2284	8 275	18440
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,2284	2 681,0	5974
136. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,4856	12 200	18124
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,4856	2 681,0	3983
136.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0743	10 470	778
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0743	3 204,0	238
136.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,8996	47 689	185970
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,8996	3 829,0	14932
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**588041**
136.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	164,8924	30 316	4998877
136.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0186	171 784	3190
136.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,7194	36	62
		Итого материалов:				**2 909**	**5001793**
137	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,117623**		**183 188**	**204735**
137. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,6996	3 205,97	2243
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2243**
137. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,35	19 954	6985
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,7	3 204,0	2243
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**6985**
137. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,1512	171 784	197749

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**176 938**	**197750**
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**	**1 719,42**		**1 444**	**2482842**
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	10,3165	5 792	59753
		Итого оплата труда:				**36**	**61899**
138. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,2627	154	194
	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	79,7811	30 316	2418643
138. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0096	171 784	1654
		Итого материалов:				**1 408**	**2420943**
139	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,515826**		**183 188**	**94493**
139. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,3229	3 205,26	1035
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1035**
139. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1616	19 954	3224
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,3232	3 204,0	1036
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**3224**
139. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,5313	171 784	91269
		Итого материалов:				**176 938**	**91269**
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**	**1 719,42**		**3 502**	**6021409**
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	33,3567	5 122	170853
140. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	24,0719	3 642,84	87690
		Итого оплата труда:				**151**	**259632**
140. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1857	1 533	285
	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	0,0557	154	9
	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	7,0565	22 917	161714
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	7,0565	3 204,0	22609

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	10,5847	20 913	221359
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	10,5847	3 829,0	40529
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	2,2284	8 275	18440
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,2284	2 681,0	5974
140. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,4856	12 200	18124
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,4856	2 681,0	3983
140. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0743	10 470	778
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0743	3 204,0	238
140.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,8996	47 689	185970
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,8996	3 829,0	14932
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**606955**
140.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	167,8154	31 223	5239700
140.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0186	171 784	3190
140.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,7194	36	62
		Итого материалов:				**3 049**	**5242512**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 14			Тенге				**48925571**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**48925571**
Материалы -			Тенге				**43886861**
Всего заработная плата -			Тенге				**1683953**
Транспортные расходы -			Тенге				**790933**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**48925571**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**413**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1683953**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге				**48925571**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**413**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1683953**
РАЗДЕЛ 15.Покрытие проездов улица №16 L=1181,43 м							
		Земляные работы					
141	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 890,288**		**445**	**841178**

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	15,8784	3 899	61910
141. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	45,3669	3 750	170126
		Итого оплата труда:				**123**	**232506**
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	10,5954	15 487	164092
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	10,5954	3 829,0	40570
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	34,1136	17 974	613159
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	34,1136	3 829,0	130621
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**776908**
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	0,2268	9 730	2207
		Итого материалов:				**1**	**1890**
142	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 890,288**		**173**	**327020**
142. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	20,7932	3 909,07	81282
		Итого оплата труда:				**43**	**81282**
142. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	2,0619	1 001	2064
	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	2,0619	11 000	22681
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	2,0619	3 204,0	6606
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	19,5577	15 487	302890
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	19,5577	3 829,0	74886
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**327019**
143	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 890,288**		**208**	**393180**
143. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	24,9518	3 262	81393
143. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	24,5737	2 692,3	66160
		Итого оплата труда:				**78**	**147442**
143. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	24,9064	12 200	303859
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	24,9064	2 681,0	66774
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**304336**
143. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	189,0288	36	6805
		Итого материалов:				**4**	**7562**

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**	**70 885,8**		**46**	**3260747**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
145	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**1 417,716**		**15 229**	**21590397**
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	220,4548	4 056	894165
145. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	218,3283	3 383,12	738630
		Итого оплата труда:				**1 152**	**1633209**
145. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	108,4042	19 671	2132420
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	108,4042	3 829,0	415080
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	23,7326	20 518	486945
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	23,7326	3 829,0	90872
145. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	72,8819	11 490	837414
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	72,8819	2 681,0	195396
145. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	13,9333	12 200	169986
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	13,9333	2 681,0	37355
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**3626517**
145. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	1 729,6135	9 866	17064367
145. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	99,2401	36	3573
		Итого материалов:				**12 040**	**17069301**
146	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**8 506,296**		**13 548**	**115243298**
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	381,9327	4 426	1690434
146. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	229,67	3 185,18	731541
		Итого оплата труда:				**285**	**2424294**
146. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	66,8799	12 448	832521
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	66,8799	3 204,0	214283
146. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	61,7353	15 698	969121
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	61,7353	3 829,0	236384
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	21,3134	20 518	437308
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	21,3134	3 829,0	81609

1	2	3	4	5	6	7	8
146. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	54,3859	11 490	624893
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	54,3859	2 681,0	145809
146. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	4,7771	17 462	83418
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	4,7771	3 829,0	18292
146. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	13,1371	12 200	160273
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	13,1371	2 681,0	35221
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**3104798**
146. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	89,3161	36	3215
146.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	10 632,87	10 387	110443621
		Итого материалов:				**12 984**	**110445747**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**7 088,58**		**3 351**	**23753832**
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	137,5185	5 122	704370
147. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	99,2401	3 785,72	375695
		Итого оплата труда:				**153**	**1084553**
147. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,7656	1 533	1174
	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	0,2297	154	35
	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	14,5458	22 917	333345
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	14,5458	3 204,0	46605
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	43,6373	20 913	912587
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	43,6373	3 829,0	167087
147. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	14,5458	17 462	253998
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	14,5458	3 829,0	55696
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	9,1868	8 275	76021
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	9,1868	2 681,0	24630
147. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	6,1245	12 200	74719
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	6,1245	2 681,0	16420
147.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,3062	10 470	3206
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,3062	3 204,0	981
147.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	16,0769	47 689	766691

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	16,0769	3 829,0	61558
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**2424295**
147.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	679,7948	30 316	20608660
147.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0766	171 784	13151
147.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	7,0886	36	255
		Итого материалов:				**2 909**	**20620679**
148	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**4,607577**		**183 188**	**844053**
148. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	2,8843	3 205,93	9247
		Итого оплата труда:				**2 007**	**9247**
148. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	1,4431	19 954	28795
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	2,8862	3 204,0	9247
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**28797**
148. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	4,7458	171 784	815253
		Итого материалов:				**176 938**	**815256**
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**	**$м^2$**	**7 088,58**		**1 444**	**10235910**
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	42,5315	5 792	246342
		Итого оплата труда:				**36**	**255189**
149. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	5,2059	154	802
	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	328,9101	30 316	9971239
149. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0397	171 784	6819
		Итого материалов:				**1 408**	**9980721**
150	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,126574**		**183 188**	**389563**
150. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,3312	3 206,04	4268
		Итого оплата труда:				**2 007**	**4268**
150. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,666	19 954	13290
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,332	3 204,0	4268

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**13291**
150. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	2,1904	171 784	376271
		Итого материалов:				**176 938**	**376272**
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**	**7 088,58**		**3 502**	**24824207**
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	137,5185	5 122	704370
151. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	99,2401	3 642,86	361518
		Итого оплата труда:				**151**	**1070376**
151. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,7656	1 533	1174
	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	0,2297	154	35
	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	29,0915	22 917	666691
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	29,0915	3 204,0	93209
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	43,6373	20 913	912587
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	43,6373	3 829,0	167087
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	9,1868	8 275	76021
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	9,1868	2 681,0	24630
151. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	6,1245	12 200	74719
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	6,1245	2 681,0	16420
151. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,3062	10 470	3206
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,3062	3 204,0	981
151.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	16,0769	47 689	766691
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	16,0769	3 829,0	61558
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**2502269**
151.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	691,8454	31 223	21601489
151.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0766	171 784	13151
151.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	7,0886	36	255
		Итого материалов:				**3 049**	**21613080**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 15			Тенге				**201703385**

1	2	3	4	5	6	7	8
		В том числе:					
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**201703385**
		Материалы -	Тенге				**180930507**
		Всего заработная плата -	Тенге				**6942366**
		Транспортные расходы -	Тенге				**3260747**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**201703385**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1702**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**6942366**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге				**201703385**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1702**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**6942366**
		РАЗДЕЛ 16.Покрытие проездов улица №17 L=628,48 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**	**1 005,568**		**445**	**447478**
152. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	8,4468	3 899	32934
152. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	24,1336	3 750	90501
		Итого оплата труда:				**123**	**123685**
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	5,6364	15 487	87291
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	5,6364	3 829,0	21582
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	18,1473	17 974	326179
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	18,1473	3 829,0	69486
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**413288**
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	0,1207	9 730	1174
		Итого материалов:				**1**	**1006**
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**	**1 005,568**		**173**	**173963**
153. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	11,0612	3 909,05	43239
		Итого оплата труда:				**43**	**43239**
153. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	1,0969	1 001	1098
	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	1,0969	11 000	12066

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	1,0969	3 204,0	3514
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	10,404	15 487	161127
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	10,404	3 829,0	39837
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**173963**
154	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 005,568**		**208**	**209158**
154. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	13,2735	3 262	43298
154. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	13,0724	2 692,32	35195
		Итого оплата труда:				**78**	**78434**
154. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	13,2494	12 200	161642
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	13,2494	2 681,0	35522
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**161897**
154. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	100,5568	36	3620
		Итого материалов:				**4**	**4022**
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**	**37 708,8**		**46**	**1734605**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
156	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**754,176**		**15 229**	**11485346**
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	117,2744	4 056	475665
156. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	116,1431	3 383,12	392926
		Итого оплата труда:				**1 152**	**868811**
156. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	57,6673	19 671	1134374
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	57,6673	3 829,0	220808
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	12,6249	20 518	259038
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	12,6249	3 829,0	48341
156. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	38,7707	11 490	445475
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	38,7707	2 681,0	103944
156. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	7,412	12 200	90427
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	7,412	2 681,0	19872
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1929183**

1	2	3	4	5	6	7	8
156. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	920,0947	9 866	9077655
156. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	52,7923	36	1901
		Итого материалов:				**12 040**	**9080278**
157	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**4 525,056**		**13 548**	**61305459**
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	203,175	4 426	899253
157. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	122,1765	3 185,19	389155
		Итого оплата труда:				**285**	**1289641**
157. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	35,5778	12 448	442872
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	35,5778	3 204,0	113991
157. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	32,841	15 698	515539
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	32,841	3 829,0	125748
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	11,338	20 518	232633
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	11,338	3 829,0	43413
157. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	28,9314	11 490	332422
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	28,9314	2 681,0	77565
157. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	2,5413	17 462	44376
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	2,5413	3 829,0	9731
157. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	6,9885	12 200	85260
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	6,9885	2 681,0	18736
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1651646**
157. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	47,5131	36	1710
157.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	5 656,32	10 387	58752196
		Итого материалов:				**12 984**	**58753327**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**3 770,88**		**3 351**	**12636219**
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	73,1551	5 122	374700
158. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	52,7923	3 785,72	199857
		Итого оплата труда:				**153**	**576945**
158. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,4073	1 533	624
	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	0,1222	154	19
	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	7,7378	22 917	177328
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	7,7378	3 204,0	24792
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	23,2135	20 913	485465
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	23,2135	3 829,0	88884
158. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	7,7378	17 462	135118
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	7,7378	3 829,0	29628
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	4,8871	8 275	40440
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	4,8871	2 681,0	13102
158. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,258	12 200	39748
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	3,258	2 681,0	8735
158.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1629	10 470	1706
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1629	3 204,0	522
158.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	8,5524	47 689	407853
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	8,5524	3 829,0	32747
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**1289641**
158.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	361,6274	30 316	10963096
158.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0407	171 784	6996
158.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	3,7709	36	136
		Итого материалов:				**2 909**	**10969490**
159	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,451072**		**183 188**	**449007**
159. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,5344	3 205,87	4919
		Итого оплата труда:				**2 007**	**4919**
159. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,7677	19 954	15318
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,5354	3 204,0	4919
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**15319**
159. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	2,5246	171 784	433687
		Итого материалов:				**176 938**	**433688**
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**	**$м^2$**	**3 770,88**		**1 444**	**5445151**

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	22,6253	5 792	131046
		Итого оплата труда:				**36**	**135752**
160. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	2,7693	154	426
	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	174,9688	30 316	5304355
160. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0211	171 784	3628
		Итого материалов:				**1 408**	**5309399**
161	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,131264**		**183 188**	**207234**
161. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,7082	3 205,44	2270
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2270**
161. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3543	19 954	7070
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,7086	3 204,0	2270
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**7070**
161. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,1652	171 784	200163
		Итого материалов:				**176 938**	**200164**
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**	**3 770,88**		**3 502**	**13205622**
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	73,1551	5 122	374700
162. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	52,7923	3 642,86	192315
		Итого оплата труда:				**151**	**569403**
162. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,4073	1 533	624
	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	0,1222	154	19
	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	15,4757	22 917	354656
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	15,4757	3 204,0	49584
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	23,2135	20 913	485465
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	23,2135	3 829,0	88884
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	4,8871	8 275	40440
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	4,8871	2 681,0	13102

1	2	3	4	5	6	7	8
162. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,258	12 200	39748
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	3,258	2 681,0	8735
162. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1629	10 470	1706
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1629	3 204,0	522
162.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	8,5524	47 689	407853
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	8,5524	3 829,0	32747
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**1331121**
162.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	368,0379	31 223	11491247
162.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0407	171 784	6996
162.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	3,7709	36	136
		Итого материалов:				**3 049**	**11497413**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 16			Тенге				**107299242**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**107299242**
Материалы -			Тенге				**96248788**
Всего заработная плата -			Тенге				**3693099**
Транспортные расходы -			Тенге				**1734605**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**107299242**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**906**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3693099**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге				**107299242**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**906**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3693099**
РАЗДЕЛ 17.Покрытие проездов улица №18 L=830,99 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**	**$м^3$**	**1 329,584**		**445**	**591665**
163. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	11,1685	3 899	43546
163. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	31,91	3 750,01	119663
		Итого оплата труда:				**123**	**163539**
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	7,4526	15 487	115418

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	7,4526	3 829,0	28536
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	23,9947	17 974	431281
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	23,9947	3 829,0	91876
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**546459**
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	0,1596	9 730	1552
		Итого материалов:				**1**	**1330**
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**	**1 329,584**		**173**	**230018**
164. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	14,6254	3 909,08	57172
		Итого оплата труда:				**43**	**57172**
164. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	1,4503	1 001	1452
	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	1,4503	11 000	15953
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	1,4503	3 204,0	4647
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	13,7564	15 487	213045
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	13,7564	3 829,0	52673
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**230018**
165	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 329,584**		**208**	**276553**
165. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	17,5505	3 262	57250
165. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	17,2846	2 692,28	46535
		Итого оплата труда:				**78**	**103707**
165. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	17,5186	12 200	213727
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	17,5186	2 681,0	46967
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**214063**
165. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	132,9584	36	4787
		Итого материалов:				**4**	**5318**
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**	**49 859,4**		**46**	**2293532**
		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**	**997,188**		**15 229**	**15186176**
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	155,0627	4 056	628934
167. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	153,567	3 383,12	519535
		Итого оплата труда:				**1 152**	**1148761**
167. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	76,249	19 671	1499894
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	76,249	3 829,0	291957
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	16,6929	20 518	342505
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	16,6929	3 829,0	63917
167. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	51,2634	11 490	589017
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	51,2634	2 681,0	137437
167. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	9,8004	12 200	119564
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	9,8004	2 681,0	26275
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**2550807**
167. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	1 216,5694	9 866	12002673
167. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	69,8032	36	2513
		Итого материалов:				**12 040**	**12006143**
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**	**5 983,128**		**13 548**	**81059418**
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	268,6424	4 426	1189011
168. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	161,5445	3 185,19	514549
		Итого оплата труда:				**285**	**1705191**
168. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	47,0417	12 448	585576
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	47,0417	3 204,0	150722
168. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	43,4231	15 698	681657
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	43,4231	3 829,0	166267
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	14,9913	20 518	307592
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	14,9913	3 829,0	57402
168. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	38,2537	11 490	439535
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	38,2537	2 681,0	102558
168. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	3,3601	17 462	58674
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	3,3601	3 829,0	12866
168. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	9,2403	12 200	112732

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	9,2403	2 681,0	24773
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**2183842**
168. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	62,8228	36	2262
168.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	7 478,91	10 387	77683438
		Итого материалов:				**12 984**	**77684934**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**4 985,94**		**3 351**	**16707885**
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	96,7272	5 122	495437
169. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	69,8032	3 785,72	264255
		Итого оплата труда:				**153**	**762849**
169. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,5385	1 533	825
	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	0,1615	154	25
	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	10,2311	22 917	234467
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	10,2311	3 204,0	32780
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	30,6934	20 913	641892
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	30,6934	3 829,0	117525
169. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	10,2311	17 462	178656
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	10,2311	3 829,0	39175
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	6,4618	8 275	53471
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	6,4618	2 681,0	17324
169. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	4,3079	12 200	52556
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	4,3079	2 681,0	11549
169.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,2154	10 470	2255
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,2154	3 204,0	690
169.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	11,3081	47 689	539273
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	11,3081	3 829,0	43299
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**1705192**
169.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	478,1516	30 316	14495645

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	0,0538	171 784	9250
169.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	4,9859	36	179
		Итого материалов:				**2 909**	**14504099**
170	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,240861**		**183 188**	**593687**
170. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	2,0288	3 205,87	6504
		Итого оплата труда:				**2 007**	**6504**
170. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	1,015	19 954	20254
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	2,03	3 204,0	6504
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**20255**
170. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	3,3381	171 784	573430
		Итого материалов:				**176 938**	**573432**
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**	**$м^2$**	**4 985,94**		**1 444**	**7199697**
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	29,9156	5 792	173271
		Итого оплата труда:				**36**	**179494**
171. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	3,6617	154	564
	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	231,3476	30 316	7013534
171. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0279	171 784	4796
		Итого материалов:				**1 408**	**7020203**
172	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,495782**		**183 188**	**274009**
172. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,9364	3 206,03	3002
		Итого оплата труда:				**2 007**	**3002**
172. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,4685	19 954	9348
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,937	3 204,0	3002
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**9349**
172. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,5407	171 784	264660
		Итого материалов:				**176 938**	**264660**

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**	**4 985,94**		**3 502**	**17460762**
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	96,7272	5 122	495437
173. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	69,8032	3 642,86	254283
		Итого оплата труда:				**151**	**752877**
173. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,5385	1 533	825
	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	0,1615	154	25
	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	20,4623	22 917	468934
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	20,4623	3 204,0	65561
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	30,6934	20 913	641892
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	30,6934	3 829,0	117525
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	6,4618	8 275	53471
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	6,4618	2 681,0	17324
173. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	4,3079	12 200	52556
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	4,3079	2 681,0	11549
173. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,2154	10 470	2255
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,2154	3 204,0	690
173.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	11,3081	47 689	539273
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	11,3081	3 829,0	43299
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**1760037**
173.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	486,6277	31 223	15193978
173.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0538	171 784	9250
173.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	4,9859	36	179
		Итого материалов:				**3 049**	**15202131**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 17			Тенге				**141873402**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**141873402**
Материалы -			Тенге				**127262252**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**4883096**
	Транспортные расходы -		Тенге				**2293532**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**141873402**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1197**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4883096**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге				**141873402**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1197**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4883096**
		РАЗДЕЛ 18.Покрытие проездов улица №19 L=231,12 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**	**369,792**		**445**	**164557**
174. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,1063	3 899	12111
174. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	8,875	3 749,97	33281
		Итого оплата труда:				**123**	**45484**
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	2,0728	15 487	32101
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	2,0728	3 829,0	7937
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	6,6736	17 974	119951
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	6,6736	3 829,0	25553
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**151984**
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	0,0444	9 730	432
		Итого материалов:				**1**	**370**
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**	**369,792**		**173**	**63974**
175. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	4,0677	3 909,08	15901
		Итого оплата труда:				**43**	**15901**
175. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,4034	1 001	404
	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	0,4034	11 000	4437
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,4034	3 204,0	1292
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	3,826	15 487	59254

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	3,826	3 829,0	14650
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**63974**
176	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**369,792**		**208**	**76917**
176. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	4,8813	3 262	15923
176. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	4,8073	2 692,37	12943
		Итого оплата труда:				**78**	**28844**
176. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	4,8724	12 200	59443
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	4,8724	2 681,0	13063
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**59537**
176. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	36,9792	36	1331
		Итого материалов:				**4**	**1479**
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**	**13 867,2**		**46**	**637891**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
178	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**277,344**		**15 229**	**4223672**
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	43,127	4 056	174923
178. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	42,711	3 383,11	144496
		Итого оплата труда:				**1 152**	**319500**
178. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	21,2068	19 671	417160
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	21,2068	3 829,0	81201
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	4,6427	20 518	95260
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	4,6427	3 829,0	17777
178. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	14,2577	11 490	163821
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	14,2577	2 681,0	38225
178. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,7257	12 200	33254
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	2,7257	2 681,0	7308
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**709446**
178. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	338,3597	9 866	3338257
178. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	19,4141	36	699
		Итого материалов:				**12 040**	**3339222**

1	2	3	4	5	6	7	8
179	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**1 664,064**		**13 548**	**22544739**
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	74,7165	4 426	330695
179. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	44,9297	3 185,2	143110
		Итого оплата труда:				**285**	**474259**
179. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	13,0835	12 448	162864
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	13,0835	3 204,0	41920
179. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	12,0771	15 698	189586
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	12,0771	3 829,0	46243
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	4,1695	20 518	85549
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	4,1695	3 829,0	15965
179. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	10,6394	11 490	122246
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	10,6394	2 681,0	28524
179. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,9345	17 462	16319
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,9345	3 829,0	3578
179. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	2,57	12 200	31354
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	2,57	2 681,0	6890
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**607384**
179. 9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0105	17,4727	36	629
179.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	1,25	2 080,08	10 387	21605791
		Итого материалов:				**12 984**	**21606206**
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**	**1 386,72**		**3 351**	**4646899**
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	26,9024	5 122	137794
180. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	19,4141	3 785,71	73496
		Итого оплата труда:				**153**	**212168**
180. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1498	1 533	230
	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	0,0449	154	7
	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	2,8455	22 917	65211
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,8455	3 204,0	9117

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	8,5366	20 913	178527
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	8,5366	3 829,0	32687
180. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,8455	17 462	49689
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,8455	3 829,0	10895
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	1,7972	8 275	14872
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,7972	2 681,0	4818
180. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,1981	12 200	14617
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,1981	2 681,0	3212
180.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0599	10 470	627
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0599	3 204,0	192
180.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,1451	47 689	149986
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,1451	3 829,0	12043
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**474258**
180.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	132,9864	30 316	4031617
180.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,015	171 784	2573
180.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,3867	36	50
		Итого материалов:				**2 909**	**4033969**
181	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,901368**		**183 188**	**165120**
181. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,5643	3 205,99	1809
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1809**
181. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2823	19 954	5633
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,5646	3 204,0	1809
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**5634**
181. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,9284	171 784	159486
		Итого материалов:				**176 938**	**159486**
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**	**$м^2$**	**1 386,72**		**1 444**	**2002424**
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	8,3203	5 792	48191
		Итого оплата труда:				**36**	**49922**

1	2	3	4	5	6	7	8
182. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,0184	154	157
	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	64,3438	30 316	1950647
182. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0078	171 784	1334
		Итого материалов:				**1 408**	**1952502**
183	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,416016**		**183 188**	**76209**
183. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,2604	3 206,28	835
		Итого оплата труда:				**2 007**	**835**
183. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1303	19 954	2600
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,2606	3 204,0	835
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**2600**
183. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,4285	171 784	73609
		Итого материалов:				**176 938**	**73609**
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**	**1 386,72**		**3 502**	**4856293**
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	26,9024	5 122	137794
184. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	19,4141	3 642,87	70723
		Итого оплата труда:				**151**	**209395**
184. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1498	1 533	230
	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	0,0449	154	7
	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	5,6911	22 917	130423
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	5,6911	3 204,0	18234
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	8,5366	20 913	178527
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	8,5366	3 829,0	32687
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	1,7972	8 275	14872
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,7972	2 681,0	4818
184. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,1981	12 200	14617
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,1981	2 681,0	3212

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	0,0599	10 470	627
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0599	3 204,0	192
184.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,1451	47 689	149986
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,1451	3 829,0	12043
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**489512**
184.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	135,3439	31 223	4225842
184.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,015	171 784	2573
184.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,3867	36	50
		Итого материалов:				**3 049**	**4228109**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 18			Тенге				**39458695**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**39458695**
Материалы -			Тенге				**35394952**
Всего заработная плата -			Тенге				**1358117**
Транспортные расходы -			Тенге				**637891**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**39458695**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**333**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1358117**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге				**39458695**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**333**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1358117**
РАЗДЕЛ 19.Покрытие проездов улица №20 L=772,68 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**	**$м^3$**	**1 236,288**		**445**	**550148**
185. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	10,3848	3 899	40490
185. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	29,6709	3 750	111266
		Итого оплата труда:				**123**	**152064**
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	6,9296	15 487	107319
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	6,9296	3 829,0	26533

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	22,311	17 974	401019
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	22,311	3 829,0	85429
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**508114**
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	0,1484	9 730	1443
		Итого материалов:				**1**	**1236**
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**	**1 236,288**		**173**	**213878**
186. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	13,5992	3 909,06	53160
		Итого оплата труда:				**43**	**53160**
186. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	1,3485	1 001	1350
	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	1,3485	11 000	14834
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	1,3485	3 204,0	4321
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	12,7911	15 487	198096
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	12,7911	3 829,0	48977
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**213877**
187	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 236,288**		**208**	**257148**
187. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	16,319	3 262	53233
187. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	16,0717	2 692,3	43270
		Итого оплата труда:				**78**	**96430**
187. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	16,2893	12 200	198730
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	16,2893	2 681,0	43672
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**199042**
187. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	123,6288	36	4451
		Итого материалов:				**4**	**4946**
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**	**46 360,8**		**46**	**2132597**
		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**	**927,216**		**15 229**	**14120572**
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	144,1821	4 056	584803
189. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	142,7913	3 383,12	483080
		Итого оплата труда:				**1 152**	**1068153**
189. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	70,8986	19 671	1394647
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	70,8986	3 829,0	271471
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	15,5216	20 518	318472
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	15,5216	3 829,0	59432
189. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	47,6663	11 490	547686
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	47,6663	2 681,0	127793
189. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	9,1127	12 200	111175
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	9,1127	2 681,0	24431
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**2371819**
189. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	1 131,2035	9 866	11160454
189. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	64,9051	36	2337
		Итого материалов:				**12 040**	**11163680**
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**	**5 563,296**		**13 548**	**75371534**
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	249,792	4 426	1105579
190. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	150,209	3 185,18	478443
		Итого оплата труда:				**285**	**1585539**
190. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	43,7409	12 448	544486
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	43,7409	3 204,0	140146
190. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	40,3762	15 698	633825
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	40,3762	3 829,0	154600
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	13,9394	20 518	286008
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	13,9394	3 829,0	53374
190. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	35,5695	11 490	408693
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	35,5695	2 681,0	95362
190. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	3,1243	17 462	54557
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	3,1243	3 829,0	11963
190. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	8,592	12 200	104822

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	8,592	2 681,0	23035
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**2030603**
190. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	58,4146	36	2103
190.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	6 954,12	10 387	72232444
		Итого материалов:				**12 984**	**72233835**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**4 636,08**		**3 351**	**15535504**
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	89,94	5 122	460672
191. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	64,9051	3 785,71	245712
		Итого оплата труда:				**153**	**709320**
191. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,5007	1 533	768
	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	0,1502	154	23
	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	9,5132	22 917	218015
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	9,5132	3 204,0	30480
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	28,5397	20 913	596851
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	28,5397	3 829,0	109279
191. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	9,5132	17 462	166120
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	9,5132	3 829,0	36426
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	6,0084	8 275	49719
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	6,0084	2 681,0	16109
191. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	4,0056	12 200	48868
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	4,0056	2 681,0	10739
191.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,2003	10 470	2097
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,2003	3 204,0	642
191.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	10,5146	47 689	501432
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	10,5146	3 829,0	40260
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**1585539**
191.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	444,6001	30 316	13478496

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	0,0501	171 784	8601
191.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	4,6361	36	167
		Итого материалов:				**2 909**	**13486357**
192	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,013452**		**183 188**	**552028**
192. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,8864	3 206,07	6048
		Итого оплата труда:				**2 007**	**6048**
192. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,9438	19 954	18833
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,8876	3 204,0	6048
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**18834**
192. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	3,1039	171 784	533193
		Итого материалов:				**176 938**	**533194**
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**	**$м^2$**	**4 636,08**		**1 444**	**6694500**
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	27,8165	5 792	161113
		Итого оплата труда:				**36**	**166899**
193. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	3,4047	154	524
	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	215,1141	30 316	6521399
193. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,026	171 784	4460
		Итого материалов:				**1 408**	**6527601**
194	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,390824**		**183 188**	**254782**
194. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,8707	3 205,63	2791
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2791**
194. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,4356	19 954	8692
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,8712	3 204,0	2791
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**8692**
194. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,4325	171 784	246089
		Итого материалов:				**176 938**	**246090**

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**	**4 636,08**		**3 502**	**16235552**
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	89,94	5 122	460672
195. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	64,9051	3 642,86	236440
		Итого оплата труда:				**151**	**700048**
195. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,5007	1 533	768
	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	0,1502	154	23
	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	19,0265	22 917	436030
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	19,0265	3 204,0	60961
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	28,5397	20 913	596851
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	28,5397	3 829,0	109279
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	6,0084	8 275	49719
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	6,0084	2 681,0	16109
195. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	4,0056	12 200	48868
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	4,0056	2 681,0	10739
195. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,2003	10 470	2097
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,2003	3 204,0	642
195.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	10,5146	47 689	501432
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	10,5146	3 829,0	40260
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**1636536**
195.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	452,4814	31 223	14127827
195.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0501	171 784	8601
195.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	4,6361	36	167
		Итого материалов:				**3 049**	**14135408**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 19			Тенге				**131918243**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**131918243**
Материалы -			Тенге				**118332348**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**4540452**
	Транспортные расходы -		Тенге				**2132597**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**131918243**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1113**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4540452**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	Тенге				**131918243**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1113**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4540452**
		РАЗДЕЛ 20.Покрытие проездов улица №21 L=238,81 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**	**382,096**		**445**	**170033**
196. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,2096	3 899	12514
196. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	9,1703	3 750,04	34389
		Итого оплата труда:				**123**	**46998**
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	2,1417	15 487	33169
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	2,1417	3 829,0	8201
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	6,8956	17 974	123942
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	6,8956	3 829,0	26403
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**157042**
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	0,0459	9 730	446
		Итого материалов:				**1**	**382**
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**	**382,096**		**173**	**66103**
197. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	4,2031	3 909,06	16430
		Итого оплата труда:				**43**	**16430**
197. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,4168	1 001	417
	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	0,4168	11 000	4585
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,4168	3 204,0	1335
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	3,9533	15 487	61225

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	3,9533	3 829,0	15137
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**66102**
198	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**382,096**		**208**	**79476**
198. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	5,0437	3 262	16452
198. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	4,9672	2 692,24	13373
		Итого оплата труда:				**78**	**29803**
198. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	5,0345	12 200	61421
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	5,0345	2 681,0	13497
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**61517**
198. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	38,2096	36	1376
		Итого материалов:				**4**	**1529**
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**	**14 328,6**		**46**	**659116**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
200	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**286,572**		**15 229**	**4364205**
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	44,5619	4 056	180743
200. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	44,1321	3 383,12	149304
		Итого оплата труда:				**1 152**	**330131**
200. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	21,9124	19 671	431040
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	21,9124	3 829,0	83903
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	4,7972	20 518	98429
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	4,7972	3 829,0	18368
200. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	14,7321	11 490	169272
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	14,7321	2 681,0	39497
200. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,8164	12 200	34360
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	2,8164	2 681,0	7551
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**733051**
200. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	349,6178	9 866	3449330
200. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	20,06	36	722
		Итого материалов:				**12 040**	**3450327**

1	2	3	4	5	6	7	8
201	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**1 719,432**		**13 548**	**23294865**
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	77,2025	4 426	341698
201. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	46,4247	3 185,18	147871
		Итого оплата труда:				**285**	**490038**
201. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	13,5189	12 448	168283
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	13,5189	3 204,0	43315
201. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	12,4789	15 698	195895
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	12,4789	3 829,0	47782
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	4,3082	20 518	88396
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	4,3082	3 829,0	16496
201. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	10,9934	11 490	126314
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	10,9934	2 681,0	29473
201. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,9656	17 462	16862
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,9656	3 829,0	3697
201. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	2,6555	12 200	32397
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	2,6555	2 681,0	7119
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**627593**
201. 9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0105	18,054	36	650
201.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	1,25	2 149,29	10 387	22324675
		Итого материалов:				**12 984**	**22325105**
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**	**1 432,86**		**3 351**	**4801514**
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	27,7975	5 122	142379
202. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	20,06	3 785,74	75942
		Итого оплата труда:				**153**	**219228**
202. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1547	1 533	237
	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	0,0464	154	7
	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	2,9402	22 917	67381
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,9402	3 204,0	9420

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	8,8207	20 913	184467
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	8,8207	3 829,0	33774
202. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,9402	17 462	51342
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,9402	3 829,0	11258
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	1,857	8 275	15367
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,857	2 681,0	4979
202. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,238	12 200	15103
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,238	2 681,0	3319
202.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0619	10 470	648
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0619	3 204,0	198
202.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,2497	47 689	154976
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,2497	3 829,0	12443
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**490039**
202.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	137,4113	30 316	4165760
202.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0155	171 784	2658
202.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,4329	36	52
		Итого материалов:				**2 909**	**4168189**
203	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,931359**		**183 188**	**170614**
203. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,583	3 205,66	1869
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1869**
203. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2917	19 954	5821
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,5834	3 204,0	1869
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**5821**
203. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,9593	171 784	164792
		Итого материалов:				**176 938**	**164793**
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**	**$м^2$**	**1 432,86**		**1 444**	**2069050**
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	8,5972	5 792	49795
		Итого оплата труда:				**36**	**51583**

1	2	3	4	5	6	7	8
204. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,0523	154	162
	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	66,4847	30 316	2015550
204. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,008	171 784	1378
		Итого материалов:				**1 408**	**2017467**
205	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,429858**		**183 188**	**78745**
205. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,2691	3 207,09	863
		Итого оплата труда:				**2 007**	**863**
205. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1346	19 954	2686
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,2692	3 204,0	863
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**2687**
205. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,4428	171 784	76058
		Итого материалов:				**176 938**	**76058**
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**	**1 432,86**		**3 502**	**5017876**
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	27,7975	5 122	142379
206. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	20,06	3 642,86	73076
		Итого оплата труда:				**151**	**216362**
206. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1547	1 533	237
	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	0,0464	154	7
	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	5,8805	22 917	134762
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	5,8805	3 204,0	18841
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	8,8207	20 913	184467
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	8,8207	3 829,0	33774
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	1,857	8 275	15367
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,857	2 681,0	4979
206. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,238	12 200	15103
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,238	2 681,0	3319

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	0,0619	10 470	648
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0619	3 204,0	198
206.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,2497	47 689	154976
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,2497	3 829,0	12443
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**505800**
206.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	139,8471	31 223	4366447
206.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0155	171 784	2658
206.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,4329	36	52
		Итого материалов:				**3 049**	**4368790**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 20			Тенге				**40771597**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**40771597**
Материалы -			Тенге				**36572641**
Всего заработная плата -			Тенге				**1403305**
Транспортные расходы -			Тенге				**659116**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**40771597**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**344**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1403305**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге				**40771597**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**344**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1403305**
РАЗДЕЛ 21.Покрытие проездов улица №22 L=339,79 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**	**$м^3$**	**543,664**		**445**	**241930**
207. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,5668	3 899	17806
207. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	13,0479	3 750,02	48930
		Итого оплата труда:				**123**	**66871**
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	3,0473	15 487	47194
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	3,0473	3 829,0	11668

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	9,8114	17 974	176350
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	9,8114	3 829,0	37568
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**223446**
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	0,0652	9 730	635
		Итого материалов:				**1**	**543**
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**	**543,664**		**173**	**94054**
208. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	5,9803	3 909,17	23378
		Итого оплата труда:				**43**	**23378**
208. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,593	1 001	594
	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	0,593	11 000	6523
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,593	3 204,0	1900
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	5,625	15 487	87114
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	5,625	3 829,0	21538
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**94054**
209	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**543,664**		**208**	**113082**
209. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	7,1764	3 262	23409
209. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	7,0676	2 692,27	19028
		Итого оплата труда:				**78**	**42406**
209. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	7,1633	12 200	87392
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	7,1633	2 681,0	19205
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**87530**
209. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	54,3664	36	1957
		Итого материалов:				**4**	**2174**
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**	**20 387,4**		**46**	**937820**
		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**	**407,748**		**15 229**	**6209594**
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	63,4048	4 056	257170
211. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	62,7932	3 383,12	212437
		Итого оплата труда:				**1 152**	**469726**
211. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	31,178	19 671	613303
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	31,178	3 829,0	119381
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	6,8257	20 518	140050
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	6,8257	3 829,0	26136
211. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	20,9615	11 490	240848
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	20,9615	2 681,0	56198
211. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,0073	12 200	48890
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	4,0073	2 681,0	10744
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1043020**
211. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	497,4526	9 866	4907867
211. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	28,5424	36	1028
		Итого материалов:				**12 040**	**4909285**
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**	**2 446,488**		**13 548**	**33145019**
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	109,8473	4 426	486184
212. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	66,0552	3 185,19	210398
		Итого оплата труда:				**285**	**697249**
212. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	19,2353	12 448	239441
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	19,2353	3 204,0	61630
212. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	17,7556	15 698	278728
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	17,7556	3 829,0	67986
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	6,1299	20 518	125774
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	6,1299	3 829,0	23471
212. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	15,6419	11 490	179725
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	15,6419	2 681,0	41936
212. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,3739	17 462	23992
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,3739	3 829,0	5261
212. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	3,7784	12 200	46096

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	3,7784	2 681,0	10130
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**892968**
212. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	25,6881	36	925
212.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	3 058,11	10 387	31764589
		Итого материалов:				**12 984**	**31765200**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 038,74**		**3 351**	**6831818**
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	39,5516	5 122	202583
213. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	28,5424	3 785,71	108053
		Итого оплата труда:				**153**	**311927**
213. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2202	1 533	338
	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	0,0661	154	10
	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	4,1835	22 917	95873
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	4,1835	3 204,0	13404
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	12,5505	20 913	262468
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	12,5505	3 829,0	48056
213. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,1835	17 462	73052
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	4,1835	3 829,0	16019
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	2,6422	8 275	21864
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,6422	2 681,0	7084
213. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,7615	12 200	21490
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,7615	2 681,0	4723
213.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0881	10 470	922
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0881	3 204,0	282
213.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,6239	47 689	220507
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	4,6239	3 829,0	17705
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**697249**
213.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	195,5152	30 316	5927238

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	0,022	171 784	3782
213.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,0387	36	73
		Итого материалов:				**2 909**	**5930695**
214	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,325181**		**183 188**	**242757**
214. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,8296	3 206,51	2660
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2660**
214. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,415	19 954	8282
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,83	3 204,0	2659
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**8283**
214. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,3649	171 784	234474
		Итого материалов:				**176 938**	**234474**
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**	**$м^2$**	**2 038,74**		**1 444**	**2943941**
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	12,2324	5 792	70850
		Итого оплата труда:				**36**	**73395**
215. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,4973	154	231
	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	94,5975	30 316	2867819
215. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0114	171 784	1961
		Итого материалов:				**1 408**	**2870546**
216	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,611622**		**183 188**	**112042**
216. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,3829	3 207,31	1228
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1228**
216. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1916	19 954	3822
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,3832	3 204,0	1228
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**3823**
216. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,63	171 784	108219
		Итого материалов:				**176 938**	**108219**

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**	**2 038,74**		**3 502**	**7139667**
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	39,5516	5 122	202583
217. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	28,5424	3 642,87	103976
		Итого оплата труда:				**151**	**307850**
217. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2202	1 533	338
	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	0,0661	154	10
	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	8,367	22 917	191746
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	8,367	3 204,0	26808
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	12,5505	20 913	262468
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	12,5505	3 829,0	48056
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	2,6422	8 275	21864
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,6422	2 681,0	7084
217. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,7615	12 200	21490
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,7615	2 681,0	4723
217. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0881	10 470	922
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0881	3 204,0	282
217.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,6239	47 689	220507
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	4,6239	3 829,0	17705
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**719675**
217.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	198,981	31 223	6212785
217.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,022	171 784	3782
217.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,0387	36	73
		Итого материалов:				**3 049**	**6216118**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 21			Тенге				**58011724**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**58011724**
Материалы -			Тенге				**52037257**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**1996690**
	Транспортные расходы -		Тенге				**937820**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**58011724**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**490**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1996690**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	Тенге				**58011724**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**490**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1996690**
		РАЗДЕЛ 22.Покрытие проездов улица №23 L=405,16 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**	**648,256**		**445**	**288474**
218. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	5,4454	3 899	21231
218. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	15,5581	3 750	58343
		Итого оплата труда:				**123**	**79735**
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	3,6336	15 487	56274
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	3,6336	3 829,0	13913
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	11,6989	17 974	210277
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	11,6989	3 829,0	44795
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**266433**
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	0,0778	9 730	757
		Итого материалов:				**1**	**649**
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**	**648,256**		**173**	**112148**
219. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	7,1308	3 909,09	27875
		Итого оплата труда:				**43**	**27875**
219. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,7071	1 001	708
	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	0,7071	11 000	7778
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,7071	3 204,0	2266
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	6,7071	15 487	103873

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	6,7071	3 829,0	25681
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**112148**
220	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**648,256**		**208**	**134837**
220. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	8,557	3 262	27913
220. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	8,4273	2 692,31	22689
		Итого оплата труда:				**78**	**50564**
220. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	8,5414	12 200	104205
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	8,5414	2 681,0	22899
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**104369**
220. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	64,8256	36	2334
		Итого материалов:				**4**	**2593**
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**	**24 309,6**		**46**	**1118242**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
222	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**486,192**		**15 229**	**7404218**
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	75,6029	4 056	306645
222. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	74,8736	3 383,12	253306
		Итого оплата труда:				**1 152**	**560093**
222. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	37,1762	19 671	731293
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	37,1762	3 829,0	142348
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	8,1389	20 518	166993
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	8,1389	3 829,0	31164
222. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	24,9942	11 490	287183
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	24,9942	2 681,0	67009
222. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,7783	12 200	58295
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	4,7783	2 681,0	12811
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1243679**
222. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	593,1542	9 866	5852060
222. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	34,0334	36	1225
		Итого материалов:				**12 040**	**5853752**

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**	**м²**	**2 917,152**		**13 548**	**39521575**
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	130,9801	4 426	579718
223. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	78,7631	3 185,18	250875
		Итого оплата труда:				**285**	**831388**
223. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	22,9358	12 448	285505
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	22,9358	3 204,0	73486
223. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	21,1715	15 698	332351
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	21,1715	3 829,0	81066
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	7,3092	20 518	149970
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	7,3092	3 829,0	27987
223. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	18,6511	11 490	214301
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	18,6511	2 681,0	50004
223. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,6383	17 462	28608
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,6383	3 829,0	6273
223. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	4,5052	12 200	54964
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	4,5052	2 681,0	12078
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1064760**
223. 9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0105	30,6301	36	1103
223.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м³	1,25	3 646,44	10 387	37875572
		Итого материалов:				**12 984**	**37876302**
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/м³**	**м²**	**2 430,96**		**3 351**	**8146147**
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	47,1606	5 122	241557
224. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	34,0334	3 785,72	128841
		Итого оплата труда:				**153**	**371937**
224. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2625	1 533	402
	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	0,0788	154	12
	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	4,9883	22 917	114318
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	4,9883	3 204,0	15983

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	14,965	20 913	312963
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	14,965	3 829,0	57301
224. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,9883	17 462	87106
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	4,9883	3 829,0	19100
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	3,1505	8 275	26071
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,1505	2 681,0	8446
224. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,1003	12 200	25624
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,1003	2 681,0	5631
224.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,105	10 470	1100
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,105	3 204,0	336
224.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,5134	47 689	262929
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,5134	3 829,0	21111
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**831388**
224.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	233,1291	30 316	7067541
224.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0263	171 784	4510
224.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,431	36	88
		Итого материалов:				**2 909**	**7071663**
225	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,580124**		**183 188**	**289460**
225. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,9892	3 205,76	3171
		Итого оплата труда:				**2 007**	**3171**
225. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,4949	19 954	9875
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,9898	3 204,0	3171
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**9875**
225. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,6275	171 784	279583
		Итого материалов:				**176 938**	**279585**
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**	**$м^2$**	**2 430,96**		**1 444**	**3510306**
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	14,5858	5 792	84481
		Итого оплата труда:				**36**	**87515**

1	2	3	4	5	6	7	8
226. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,7853	154	275
	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	112,7965	30 316	3419540
226. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0136	171 784	2339
		Итого материалов:				**1 408**	**3422791**
227	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,729288**		**183 188**	**133597**
227. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,4565	3 206,77	1464
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1464**
227. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2284	19 954	4558
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,4568	3 204,0	1464
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**4558**
227. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,7512	171 784	129038
		Итого материалов:				**176 938**	**129039**
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**	**2 430,96**		**3 502**	**8513222**
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	47,1606	5 122	241557
228. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	34,0334	3 642,86	123979
		Итого оплата труда:				**151**	**367075**
228. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2625	1 533	402
	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	0,0788	154	12
	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	9,9767	22 917	228635
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	9,9767	3 204,0	31965
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	14,965	20 913	312963
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	14,965	3 829,0	57301
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	3,1505	8 275	26071
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,1505	2 681,0	8446
228. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,1003	12 200	25624
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,1003	2 681,0	5631

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	0,105	10 470	1100
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,105	3 204,0	336
228.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,5134	47 689	262929
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,5134	3 829,0	21111
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**858129**
228.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	237,2617	31 223	7408022
228.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0263	171 784	4510
228.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,431	36	88
		Итого материалов:				**3 049**	**7411997**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 22			Тенге				**69172226**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**69172226**
Материалы -			Тенге				**62048370**
Всего заработная плата -			Тенге				**2380817**
Транспортные расходы -			Тенге				**1118242**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**69172226**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**584**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2380817**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	Тенге				**69172226**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**584**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2380817**
РАЗДЕЛ 23.Покрытие проездов улица №24 L=482,58 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**	**$м^3$**	**772,128**		**445**	**343597**
229. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	6,4859	3 899	25288
229. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	18,5311	3 750,03	69492
		Итого оплата труда:				**123**	**94972**
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	4,3279	15 487	67027
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	4,3279	3 829,0	16572

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	13,9344	17 974	250458
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	13,9344	3 829,0	53355
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**317345**
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	0,0927	9 730	902
		Итого материалов:				**1**	**772**
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**	**772,128**		**173**	**133578**
230. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	8,4934	3 909,15	33202
		Итого оплата труда:				**43**	**33202**
230. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,8422	1 001	843
	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	0,8422	11 000	9265
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,8422	3 204,0	2698
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	7,9887	15 487	123722
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	7,9887	3 829,0	30589
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**133579**
231	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**772,128**		**208**	**160603**
231. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	10,1921	3 262	33247
231. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	10,0377	2 692,26	27024
		Итого оплата труда:				**78**	**60226**
231. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	10,1736	12 200	124117
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	10,1736	2 681,0	27275
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**124312**
231. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	77,2128	36	2780
		Итого материалов:				**4**	**3089**
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**	**28 954,8**		**46**	**1331921**
		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**	**579,096**		**15 229**	**8819053**
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	90,0494	4 056	365240
233. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	89,1808	3 383,12	301709
		Итого оплата труда:				**1 152**	**667119**
233. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	44,28	19 671	871032
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	44,28	3 829,0	169548
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	9,6941	20 518	198903
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	9,6941	3 829,0	37119
233. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	29,7702	11 490	342059
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	29,7702	2 681,0	79814
233. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	5,6914	12 200	69435
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	5,6914	2 681,0	15259
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1481328**
233. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	706,4971	9 866	6970301
233. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	40,5367	36	1459
		Итого материалов:				**12 040**	**6972315**
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**	**3 474,576**		**13 548**	**47073556**
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	156,0085	4 426	690493
234. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	93,8136	3 185,19	298814
		Итого оплата труда:				**285**	**990255**
234. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	27,3185	12 448	340061
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	27,3185	3 204,0	87528
234. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	25,2171	15 698	395858
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	25,2171	3 829,0	96556
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	8,7059	20 518	178628
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	8,7059	3 829,0	33335
234. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	22,215	11 490	255251
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	22,215	2 681,0	59558
234. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,9513	17 462	34074
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,9513	3 829,0	7472
234. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	5,3661	12 200	65467

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	5,3661	2 681,0	14387
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1268221**
234. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	36,483	36	1313
234.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	4 343,22	10 387	45113026
		Итого материалов:				**12 984**	**45113894**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 895,48**		**3 351**	**9702753**
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	56,1723	5 122	287715
235. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	40,5367	3 785,7	153460
		Итого оплата труда:				**153**	**443008**
235. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,3127	1 533	479
	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	0,0938	154	14
	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	5,9415	22 917	136162
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,9415	3 204,0	19037
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	17,8246	20 913	372765
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	17,8246	3 829,0	68250
235. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,9415	17 462	103751
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,9415	3 829,0	22750
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	3,7525	8 275	31052
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,7525	2 681,0	10060
235. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,5017	12 200	30521
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,5017	2 681,0	6707
235.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1251	10 470	1310
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1251	3 204,0	401
235.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,5669	47 689	313171
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	6,5669	3 829,0	25145
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**990254**
235.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	277,6765	30 316	8418042

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	0,0313	171 784	5372
235.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,8955	36	104
		Итого материалов:				**2 909**	**8422951**
236	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,882062**		**183 188**	**344771**
236. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,1782	3 205,82	3777
		Итого оплата труда:				**2 007**	**3777**
236. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,5895	19 954	11762
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,179	3 204,0	3778
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**11763**
236. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,9385	171 784	333007
		Итого материалов:				**176 938**	**333008**
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**	**$м^2$**	**2 895,48**		**1 444**	**4181073**
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	17,3729	5 792	100624
		Итого оплата труда:				**36**	**104237**
237. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	2,1264	154	327
	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	134,3503	30 316	4072963
237. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0162	171 784	2785
		Итого материалов:				**1 408**	**4076836**
238	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,868644**		**183 188**	**159125**
238. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,5438	3 205,39	1743
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1743**
238. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2721	19 954	5429
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,5442	3 204,0	1744
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**5429**
238. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,8947	171 784	153696
		Итого материалов:				**176 938**	**153696**

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**	**2 895,48**		**3 502**	**10139971**
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	56,1723	5 122	287715
239. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	40,5367	3 642,85	147669
		Итого оплата труда:				**151**	**437217**
239. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,3127	1 533	479
	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	0,0938	154	14
	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	11,883	22 917	272324
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	11,883	3 204,0	38073
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	17,8246	20 913	372765
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	17,8246	3 829,0	68250
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	3,7525	8 275	31052
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,7525	2 681,0	10060
239. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,5017	12 200	30521
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,5017	2 681,0	6707
239. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1251	10 470	1310
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1251	3 204,0	401
239.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,5669	47 689	313171
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	6,5669	3 829,0	25145
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**1022104**
239.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	282,5988	31 223	8823584
239.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0313	171 784	5372
239.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,8955	36	104
		Итого материалов:				**3 049**	**8828319**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 23			Тенге				**82390001**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**82390001**
Материалы -			Тенге				**73904882**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**2835756**
	Транспортные расходы -		Тенге				**1331921**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**82390001**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**695**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2835756**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	Тенге				**82390001**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**695**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2835756**
		РАЗДЕЛ 24.Покрытие проездов улица №25 L=1217,3 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**	**1 947,68**		**445**	**866718**
240. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	16,3605	3 899	63790
240. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	46,7443	3 750	175291
		Итого оплата труда:				**123**	**239564**
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	10,9171	15 487	169074
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	10,9171	3 829,0	41802
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	35,1494	17 974	631775
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	35,1494	3 829,0	134587
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**800496**
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	0,2337	9 730	2274
		Итого материалов:				**1**	**1949**
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**	**1 947,68**		**173**	**336949**
241. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	21,4245	3 909,08	83750
		Итого оплата труда:				**43**	**83750**
241. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	2,1245	1 001	2127
	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	2,1245	11 000	23370
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	2,1245	3 204,0	6807
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	20,1515	15 487	312086

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	20,1515	3 829,0	77160
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**336948**
242	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 947,68**		**208**	**405117**
242. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	25,7094	3 262	83864
242. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	25,3198	2 692,32	68169
		Итого оплата труда:				**78**	**151919**
242. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	25,6626	12 200	313084
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	25,6626	2 681,0	68801
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**313577**
242. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	194,768	36	7012
		Итого материалов:				**4**	**7790**
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**	**73 038**		**46**	**3359748**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
244	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**1 460,76**		**15 229**	**22245914**
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	227,1482	4 056	921313
244. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	224,957	3 383,12	761056
		Итого оплата труда:				**1 152**	**1682796**
244. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	111,6956	19 671	2197163
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	111,6956	3 829,0	427682
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	24,4531	20 518	501729
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	24,4531	3 829,0	93631
244. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	75,0948	11 490	862839
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	75,0948	2 681,0	201329
244. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	14,3563	12 200	175147
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	14,3563	2 681,0	38489
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**3736624**
244. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	1 782,1272	9 866	17582467
244. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	102,2532	36	3681
		Итого материалов:				**12 040**	**17587550**

1	2	3	4	5	6	7	8
245	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**8 764,56**		**13 548**	**118742259**
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	393,5287	4 426	1741758
245. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	236,6431	3 185,18	753752
		Итого оплата труда:				**285**	**2497899**
245. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	68,9105	12 448	857798
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	68,9105	3 204,0	220789
245. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	63,6097	15 698	998545
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	63,6097	3 829,0	243562
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	21,9605	20 518	450585
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	21,9605	3 829,0	84087
245. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	56,0371	11 490	643866
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	56,0371	2 681,0	150235
245. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	4,9222	17 462	85951
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	4,9222	3 829,0	18847
245. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	13,536	12 200	165139
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	13,536	2 681,0	36290
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**3199064**
245. 9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0105	92,0279	36	3313
245.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	1,25	10 955,7	10 387	113796856
		Итого материалов:				**12 984**	**113799048**
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**	**7 303,8**		**3 351**	**24475034**
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	141,6937	5 122	725755
246. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	102,2532	3 785,71	387101
		Итого оплата труда:				**153**	**1117481**
246. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,7888	1 533	1209
	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	0,2366	154	36
	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	14,9874	22 917	343466
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	14,9874	3 204,0	48020

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	44,9622	20 913	940294
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	44,9622	3 829,0	172160
246. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	14,9874	17 462	261710
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	14,9874	3 829,0	57387
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	9,4657	8 275	78329
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	9,4657	2 681,0	25378
246. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	6,3105	12 200	76988
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	6,3105	2 681,0	16918
246.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,3155	10 470	3304
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,3155	3 204,0	1011
246.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	16,565	47 689	789969
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	16,565	3 829,0	63427
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**2497899**
246.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	700,4344	30 316	21234370
246.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0789	171 784	13551
246.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	7,3038	36	263
		Итого материалов:				**2 909**	**21246755**
247	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**4,74747**		**183 188**	**869680**
247. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	2,9719	3 206,01	9528
		Итого оплата труда:				**2 007**	**9528**
247. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	1,4869	19 954	29670
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	2,9738	3 204,0	9528
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**29672**
247. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	4,8899	171 784	840006
		Итого материалов:				**176 938**	**840008**
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**	**$м^2$**	**7 303,8**		**1 444**	**10546687**
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	43,8228	5 792	253822
		Итого оплата труда:				**36**	**262937**

1	2	3	4	5	6	7	8
248. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	5,3639	154	826
	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	338,8963	30 316	10273981
248. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0409	171 784	7026
		Итого материалов:				**1 408**	**10283750**
249	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,19114**		**183 188**	**401391**
249. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,3717	3 206,35	4398
		Итого оплата труда:				**2 007**	**4398**
249. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,6863	19 954	13694
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,3726	3 204,0	4398
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**13695**
249. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	2,2569	171 784	387695
		Итого материалов:				**176 938**	**387696**
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**	**7 303,8**		**3 502**	**25577908**
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	141,6937	5 122	725755
250. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	102,2532	3 642,86	372494
		Итого оплата труда:				**151**	**1102874**
250. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,7888	1 533	1209
	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	0,2366	154	36
	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	29,9748	22 917	686932
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	29,9748	3 204,0	96039
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	44,9622	20 913	940294
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	44,9622	3 829,0	172160
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	9,4657	8 275	78329
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	9,4657	2 681,0	25378
250. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	6,3105	12 200	76988
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	6,3105	2 681,0	16918

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	0,3155	10 470	3304
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,3155	3 204,0	1011
250.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	16,565	47 689	789969
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	16,565	3 829,0	63427
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**2578242**
250.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	712,8509	31 223	22257343
250.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0789	171 784	13551
250.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	7,3038	36	263
		Итого материалов:				**3 049**	**22269286**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 24			Тенге				**207827405**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**207827405**
Материалы -			Тенге				**186423829**
Всего заработная плата -			Тенге				**7153146**
Транспортные расходы -			Тенге				**3359748**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**207827405**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1754**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**7153146**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24	Тенге				**207827405**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1754**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**7153146**
РАЗДЕЛ 25.Покрытие проездов улица №26 L=206,88 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**	**$м^3$**	**331,008**		**445**	**147299**
251. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,7805	3 899	10841
251. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	7,9442	3 750,04	29791
		Итого оплата труда:				**123**	**40714**
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	1,8554	15 487	28734
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	1,8554	3 829,0	7104

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	5,9736	17 974	107370
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	5,9736	3 829,0	22873
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**136045**
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	0,0397	9 730	386
		Итого материалов:				**1**	**331**
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**	**331,008**		**173**	**57264**
252. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	3,6411	3 909	14233
		Итого оплата труда:				**43**	**14233**
252. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,3611	1 001	361
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
252. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,3611	11 000	3972
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,3611	3 204,0	1157
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	3,4247	15 487	53039
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	3,4247	3 829,0	13113
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**57264**
253	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**331,008**		**208**	**68850**
253. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	4,3693	3 262	14253
253. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	4,3031	2 692,24	11585
		Итого оплата труда:				**78**	**25818**
253. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	4,3614	12 200	53209
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	4,3614	2 681,0	11693
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**53292**
253. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	33,1008	36	1192
		Итого материалов:				**4**	**1325**
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**	**12 412,8**		**46**	**570989**
		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**	**248,256**		**15 229**	**3780691**
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	38,6038	4 056	156577
255. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	38,2314	3 383,11	129341
		Итого оплата труда:				**1 152**	**285991**
255. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	18,9826	19 671	373408
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	18,9826	3 829,0	72684
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	4,1558	20 518	85269
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	4,1558	3 829,0	15913
255. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	12,7623	11 490	146639
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	12,7623	2 681,0	34216
255. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,4399	12 200	29766
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	2,4399	2 681,0	6541
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**635038**
255. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	302,8723	9 866	2988138
255. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	17,3779	36	626
		Итого материалов:				**12 040**	**2989003**
256	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**1 489,536**		**13 548**	**20180234**
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	66,8802	4 426	296012
256. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	40,2175	3 185,18	128100
		Итого оплата труда:				**285**	**424518**
256. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	11,7113	12 448	145783
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	11,7113	3 204,0	37523
256. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	10,8105	15 698	169703
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	10,8105	3 829,0	41393
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	3,7322	20 518	76577
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	3,7322	3 829,0	14291
256. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	9,5235	11 490	109425
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	9,5235	2 681,0	25533
256. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,8365	17 462	14607
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,8365	3 829,0	3203
256. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	2,3004	12 200	28065

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	2,3004	2 681,0	6167
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**543681**
256. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	15,6401	36	563
256.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	1 861,92	10 387	19339763
		Итого материалов:				**12 984**	**19340135**
257	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 241,28**		**3 351**	**4159529**
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	24,0808	5 122	123342
257. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	17,3779	3 785,72	65788
		Итого оплата труда:				**153**	**189916**
257. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1341	1 533	206
	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	0,0402	154	6
	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	2,5471	22 917	58372
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,5471	3 204,0	8161
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	7,6413	20 913	159803
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	7,6413	3 829,0	29259
257. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,5471	17 462	44478
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,5471	3 829,0	9753
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	1,6087	8 275	13312
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,6087	2 681,0	4313
257. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,0725	12 200	13084
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,0725	2 681,0	2875
257.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0536	10 470	561
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0536	3 204,0	172
257.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,8152	47 689	134255
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	2,8152	3 829,0	10779
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**424518**
257.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	119,0388	30 316	3608779

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	0,0134	171 784	2303
257.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,2413	36	45
		Итого материалов:				**2 909**	**3610883**
258	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,806832**		**183 188**	**147802**
258. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,5051	3 205,45	1619
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1619**
258. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2527	19 954	5042
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,5054	3 204,0	1619
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**5042**
258. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,831	171 784	142759
		Итого материалов:				**176 938**	**142760**
259	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1 241,28**		**1 444**	**1792408**
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	7,4477	5 792	43137
		Итого оплата труда:				**36**	**44686**
259. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,9116	154	140
	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	57,5954	30 316	1746062
259. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,007	171 784	1194
		Итого материалов:				**1 408**	**1747722**
260	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,372384**		**183 188**	**68216**
260. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,2331	3 204,46	747
		Итого оплата труда:				**2 007**	**747**
260. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1166	19 954	2327
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,2332	3 204,0	747
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**2327**
260. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,3836	171 784	65889
		Итого материалов:				**176 938**	**65889**

1	2	3	4	5	6	7	8
261	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 241,28**		**3 502**	**4346963**
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	24,0808	5 122	123342
261. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	17,3779	3 642,84	63305
		Итого оплата труда:				**151**	**187433**
261. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1341	1 533	206
	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	0,0402	154	6
	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	5,0942	22 917	116744
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	5,0942	3 204,0	16322
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	7,6413	20 913	159803
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	7,6413	3 829,0	29259
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	1,6087	8 275	13312
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,6087	2 681,0	4313
261. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,0725	12 200	13084
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,0725	2 681,0	2875
261. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0536	10 470	561
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0536	3 204,0	172
261.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,8152	47 689	134255
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	2,8152	3 829,0	10779
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**438172**
261.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	121,1489	31 223	3782633
261.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0134	171 784	2303
261.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,2413	36	45
		Итого материалов:				**3 049**	**3784663**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 25			Тенге				**35320245**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**35320245**
Материалы -			Тенге				**31682710**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**1215675**
	Транспортные расходы -		Тенге				**570989**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**35320245**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**298**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1215675**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 25	Тенге				**35320245**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**298**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1215675**
		РАЗДЕЛ 26.Покрытие проездов улица №27 L=668,35 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**	**1 069,36**		**445**	**475865**
262. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	8,9826	3 899	35023
262. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	25,6646	3 749,98	96242
		Итого оплата труда:				**123**	**131531**
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	5,994	15 487	92829
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	5,994	3 829,0	22951
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	19,2985	17 974	346872
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	19,2985	3 829,0	73894
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**439507**
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	0,1283	9 730	1249
		Итого материалов:				**1**	**1069**
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**	**1 069,36**		**173**	**184999**
263. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	11,763	3 909,05	45982
		Итого оплата труда:				**43**	**45982**
263. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	1,1665	1 001	1168
	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	1,1665	11 000	12831
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	1,1665	3 204,0	3737
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	11,064	15 487	171349

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	11,064	3 829,0	42364
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**184999**
264	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 069,36**		**208**	**222427**
264. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	14,1156	3 262	46045
264. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	13,9017	2 692,34	37428
		Итого оплата труда:				**78**	**83410**
264. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	14,0899	12 200	171897
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	14,0899	2 681,0	37775
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**172167**
264. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	106,936	36	3850
		Итого материалов:				**4**	**4278**
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**	**40 101**		**46**	**1844646**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
266	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**802,02**		**15 229**	**12213963**
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	124,7141	4 056	505840
266. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	123,5111	3 383,11	417852
		Итого оплата труда:				**1 152**	**923927**
266. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	61,3257	19 671	1206337
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	61,3257	3 829,0	234816
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	13,4258	20 518	275471
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	13,4258	3 829,0	51407
266. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	41,2302	11 490	473736
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	41,2302	2 681,0	110538
266. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	7,8823	12 200	96163
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	7,8823	2 681,0	21132
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**2051567**
266. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	978,4644	9 866	9653530
266. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	56,1414	36	2021
		Итого материалов:				**12 040**	**9656321**

1	2	3	4	5	6	7	8
267	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**4 812,12**		**13 548**	**65194602**
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	216,0642	4 426	956300
267. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	129,9272	3 185,18	413842
		Итого оплата труда:				**285**	**1371454**
267. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	37,8348	12 448	470968
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	37,8348	3 204,0	121223
267. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	34,9244	15 698	548244
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	34,9244	3 829,0	133726
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	12,0572	20 518	247391
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	12,0572	3 829,0	46167
267. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	30,7668	11 490	353510
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	30,7668	2 681,0	82486
267. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	2,7025	17 462	47191
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	2,7025	3 829,0	10348
267. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	7,4318	12 200	90668
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	7,4318	2 681,0	19925
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1756423**
267. 9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0105	50,5273	36	1819
267.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	1,25	6 015,15	10 387	62479363
		Итого материалов:				**12 984**	**62480567**
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**	**4 010,1**		**3 351**	**13437845**
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	77,7959	5 122	398471
268. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	56,1414	3 785,71	212535
		Итого оплата труда:				**153**	**613545**
268. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,4331	1 533	664
	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	0,1299	154	20
	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	8,2287	22 917	188578
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	8,2287	3 204,0	26365

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	24,6862	20 913	516262
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	24,6862	3 829,0	94523
268. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	8,2287	17 462	143690
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	8,2287	3 829,0	31508
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	5,1971	8 275	43006
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	5,1971	2 681,0	13933
268. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,4647	12 200	42270
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	3,4647	2 681,0	9289
268.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1732	10 470	1814
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1732	3 204,0	555
268.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	9,0949	47 689	433727
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	9,0949	3 829,0	34824
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**1371454**
268.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	384,5686	30 316	11658581
268.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0433	171 784	7440
268.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	4,0101	36	144
		Итого материалов:				**2 909**	**11665381**
269	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,606565**		**183 188**	**477491**
269. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,6317	3 205,84	5231
		Итого оплата труда:				**2 007**	**5231**
269. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,8164	19 954	16290
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,6328	3 204,0	5231
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**16291**
269. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	2,6848	171 784	461199
		Итого материалов:				**176 938**	**461200**
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**	**$м^2$**	**4 010,1**		**1 444**	**5790584**
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	24,0606	5 792	139359
		Итого оплата труда:				**36**	**144364**

1	2	3	4	5	6	7	8
270. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	2,945	154	454
	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	186,0686	30 316	5640857
270. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0225	171 784	3858
		Итого материалов:				**1 408**	**5646220**
271	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,20303**		**183 188**	**220381**
271. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,7531	3 205,43	2414
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2414**
271. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3768	19 954	7518
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,7536	3 204,0	2415
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**7518**
271. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,2391	171 784	212861
		Итого материалов:				**176 938**	**212863**
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**	**4 010,1**		**3 502**	**14043370**
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	77,7959	5 122	398471
272. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	56,1414	3 642,86	204515
		Итого оплата труда:				**151**	**605525**
272. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,4331	1 533	664
	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	0,1299	154	20
	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	16,4575	22 917	377155
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	16,4575	3 204,0	52730
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	24,6862	20 913	516262
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	24,6862	3 829,0	94523
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	5,1971	8 275	43006
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	5,1971	2 681,0	13933
272. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,4647	12 200	42270
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	3,4647	2 681,0	9289

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	0,1732	10 470	1814
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1732	3 204,0	555
272.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	9,0949	47 689	433727
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	9,0949	3 829,0	34824
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**1415565**
272.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	391,3858	31 223	12220238
272.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0433	171 784	7440
272.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	4,0101	36	144
		Итого материалов:				**3 049**	**12226795**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 26			Тенге				**114106173**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**114106173**
Материалы -			Тенге				**102354693**
Всего заработная плата -			Тенге				**3927383**
Транспортные расходы -			Тенге				**1844646**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**114106173**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**963**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3927383**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 26	Тенге				**114106173**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**963**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3927383**
РАЗДЕЛ 27.Покрытие проездов улица №28 L=369,2 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**	**$м^3$**	**590,72**		**445**	**262870**
273. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,962	3 899	19347
273. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	14,1773	3 750,01	53165
		Итого оплата труда:				**123**	**72659**
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	3,3111	15 487	51279
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	3,3111	3 829,0	12678

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	10,6606	17 974	191614
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	10,6606	3 829,0	40819
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**242786**
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	0,0709	9 730	690
		Итого материалов:				**1**	**590**
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**	**590,72**		**173**	**102195**
274. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	6,4979	3 909,1	25401
		Итого оплата труда:				**43**	**25401**
274. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,6444	1 001	645
	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	0,6444	11 000	7088
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,6444	3 204,0	2065
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	6,1118	15 487	94654
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	6,1118	3 829,0	23402
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**102195**
275	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**590,72**		**208**	**122870**
275. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	7,7975	3 262	25435
275. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	7,6794	2 692,28	20675
		Итого оплата труда:				**78**	**46076**
275. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	7,7833	12 200	94957
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	7,7833	2 681,0	20867
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**95106**
275. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	59,072	36	2127
		Итого материалов:				**4**	**2363**
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**	**22 152**		**46**	**1018992**
		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**	**443,04**		**15 229**	**6747056**
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	68,8927	4 056	279429
277. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	68,2282	3 383,12	230824
		Итого оплата труда:				**1 152**	**510382**
277. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	33,8766	19 671	666387
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	33,8766	3 829,0	129714
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	7,4165	20 518	152172
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	7,4165	3 829,0	28398
277. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	22,7758	11 490	261694
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	22,7758	2 681,0	61062
277. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,3542	12 200	53121
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	4,3542	2 681,0	11674
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1133296**
277. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	540,5088	9 866	5332660
277. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	31,0128	36	1116
		Итого материалов:				**12 040**	**5334202**
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**	**2 658,24**		**13 548**	**36013836**
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	119,355	4 426	528265
278. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	71,7725	3 185,19	228609
		Итого оплата труда:				**285**	**757599**
278. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	20,9001	12 448	260165
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	20,9001	3 204,0	66964
278. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	19,2924	15 698	302853
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	19,2924	3 829,0	73871
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	6,6605	20 518	136660
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	6,6605	3 829,0	25503
278. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	16,9957	11 490	195281
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	16,9957	2 681,0	45565
278. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,4929	17 462	26068
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,4929	3 829,0	5716
278. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	4,1054	12 200	50086

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	4,1054	2 681,0	11007
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**970258**
278. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	27,9115	36	1005
278.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	3 322,8	10 387	34513924
		Итого материалов:				**12 984**	**34514588**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 215,2**		**3 351**	**7423135**
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	42,9749	5 122	220117
279. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	31,0128	3 785,73	117406
		Итого оплата труда:				**153**	**338926**
279. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2392	1 533	367
	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	0,0718	154	11
	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	4,5456	22 917	104171
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	4,5456	3 204,0	14564
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	13,6368	20 913	285186
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	13,6368	3 829,0	52215
279. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,5456	17 462	79375
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	4,5456	3 829,0	17405
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	2,8709	8 275	23757
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,8709	2 681,0	7697
279. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,9139	12 200	23350
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,9139	2 681,0	5131
279.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0957	10 470	1002
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0957	3 204,0	307
279.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,0241	47 689	239593
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,0241	3 829,0	19237
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**757599**
279.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	212,4377	30 316	6440261

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	0,0239	171 784	4110
279.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,2152	36	80
		Итого материалов:				**2 909**	**6444016**
280	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,43988**		**183 188**	**263769**
280. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,9014	3 206,25	2890
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2890**
280. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,451	19 954	8999
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,902	3 204,0	2890
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**8999**
280. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,4831	171 784	254769
		Итого материалов:				**176 938**	**254770**
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**	**$м^2$**	**2 215,2**		**1 444**	**3198749**
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	13,2912	5 792	76983
		Итого оплата труда:				**36**	**79747**
281. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,6268	154	251
	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	102,7853	30 316	3116039
281. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0124	171 784	2131
		Итого материалов:				**1 408**	**3119002**
282	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,66456**		**183 188**	**121739**
282. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,416	3 206,62	1334
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1334**
282. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2081	19 954	4153
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,4162	3 204,0	1334
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**4154**
282. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,6845	171 784	117586
		Итого материалов:				**176 938**	**117585**

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**	**2 215,2**		**3 502**	**7757630**
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	42,9749	5 122	220117
283. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	31,0128	3 642,85	112975
		Итого оплата труда:				**151**	**334495**
283. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2392	1 533	367
	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	0,0718	154	11
	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	9,0912	22 917	208343
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	9,0912	3 204,0	29128
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	13,6368	20 913	285186
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	13,6368	3 829,0	52215
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	2,8709	8 275	23757
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,8709	2 681,0	7697
283. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,9139	12 200	23350
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,9139	2 681,0	5131
283. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0957	10 470	1002
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0957	3 204,0	307
283.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,0241	47 689	239593
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,0241	3 829,0	19237
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**781965**
283.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	216,2035	31 223	6750523
283.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0239	171 784	4110
283.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,2152	36	80
		Итого материалов:				**3 049**	**6754145**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 27			Тенге				**63032841**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**63032841**
Материалы -			Тенге				**56541263**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**2169509**
	Транспортные расходы -		Тенге				**1018992**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**63032841**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**532**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2169509**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 27	Тенге				**63032841**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**532**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2169509**
		РАЗДЕЛ 28.Покрытие проездов улица №29 L=225,67 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**	**361,072**		**445**	**160677**
284. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,033	3 899	11826
284. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	8,6657	3 749,94	32496
		Итого оплата труда:				**123**	**44411**
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	2,0239	15 487	31344
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	2,0239	3 829,0	7750
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	6,5162	17 974	117122
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	6,5162	3 829,0	24951
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**148400**
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	0,0433	9 730	422
		Итого материалов:				**1**	**362**
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**	**361,072**		**173**	**62465**
285. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	3,9718	3 909,07	15526
		Итого оплата труда:				**43**	**15526**
285. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,3939	1 001	394
	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	0,3939	11 000	4332
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,3939	3 204,0	1262
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	3,7358	15 487	57856

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	3,7358	3 829,0	14304
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**62465**
286	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**361,072**		**208**	**75103**
286. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	4,7662	3 262	15547
286. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	4,6939	2 692,41	12638
		Итого оплата труда:				**78**	**28164**
286. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	4,7575	12 200	58041
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	4,7575	2 681,0	12755
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**58133**
286. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	36,1072	36	1300
		Итого материалов:				**4**	**1444**
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**	**13 540,2**		**46**	**622849**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
288	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**270,804**		**15 229**	**4124074**
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	42,11	4 056	170798
288. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	41,7038	3 383,12	141089
		Итого оплата труда:				**1 152**	**311966**
288. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	20,7068	19 671	407323
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	20,7068	3 829,0	79286
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	4,5333	20 518	93013
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	4,5333	3 829,0	17358
288. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	13,9215	11 490	159958
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	13,9215	2 681,0	37324
288. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,6615	12 200	32470
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	2,6615	2 681,0	7135
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**692717**
288. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	330,3809	9 866	3259538
288. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	18,9563	36	682
		Итого материалов:				**12 040**	**3260480**

1	2	3	4	5	6	7	8
289	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**1 624,824**		**13 548**	**22013116**
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	72,9546	4 426	322897
289. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	43,8702	3 185,19	139735
		Итого оплата труда:				**285**	**463075**
289. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	12,775	12 448	159023
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	12,775	3 204,0	40931
289. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	11,7923	15 698	185116
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	11,7923	3 829,0	45153
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	4,0712	20 518	83532
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	4,0712	3 829,0	15589
289. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	10,3885	11 490	119364
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	10,3885	2 681,0	27852
289. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,9125	17 462	15934
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,9125	3 829,0	3494
289. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	2,5094	12 200	30614
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	2,5094	2 681,0	6728
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**593061**
289. 9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0105	17,0607	36	614
289.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	1,25	2 031,03	10 387	21096309
		Итого материалов:				**12 984**	**21096715**
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**	**1 354,02**		**3 351**	**4537321**
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	26,268	5 122	134545
290. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	18,9563	3 785,71	71763
		Итого оплата труда:				**153**	**207165**
290. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1462	1 533	224
	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	0,0439	154	7
	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	2,7784	22 917	63674
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,7784	3 204,0	8902

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	8,3353	20 913	174317
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	8,3353	3 829,0	31916
290. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,7784	17 462	48517
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,7784	3 829,0	10638
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	1,7548	8 275	14521
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,7548	2 681,0	4705
290. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,1699	12 200	14272
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,1699	2 681,0	3137
290.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0585	10 470	612
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0585	3 204,0	187
290.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,0709	47 689	146449
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,0709	3 829,0	11758
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**463075**
290.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	129,8505	30 316	3936548
290.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0146	171 784	2512
290.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,354	36	49
		Итого материалов:				**2 909**	**3938844**
291	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,880113**		**183 188**	**161226**
291. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,551	3 205,37	1766
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1766**
291. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2757	19 954	5500
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,5514	3 204,0	1767
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**5500**
291. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,9065	171 784	155725
		Итого материалов:				**176 938**	**155726**
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**	**$м^2$**	**1 354,02**		**1 444**	**1955205**
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	8,1241	5 792	47055
		Итого оплата труда:				**36**	**48745**

1	2	3	4	5	6	7	8
292. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,9944	154	153
	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	62,8265	30 316	1904649
292. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0076	171 784	1303
		Итого материалов:				**1 408**	**1906460**
293	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,406206**		**183 188**	**74412**
293. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,2543	3 205,07	815
		Итого оплата труда:				**2 007**	**815**
293. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1272	19 954	2539
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,2544	3 204,0	815
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**2539**
293. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,4184	171 784	71873
		Итого материалов:				**176 938**	**71873**
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**	**1 354,02**		**3 502**	**4741778**
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	26,268	5 122	134545
294. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	18,9563	3 642,86	69055
		Итого оплата труда:				**151**	**204457**
294. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1462	1 533	224
	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	0,0439	154	7
	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	5,5569	22 917	127347
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	5,5569	3 204,0	17804
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	8,3353	20 913	174317
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	8,3353	3 829,0	31916
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	1,7548	8 275	14521
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,7548	2 681,0	4705
294. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,1699	12 200	14272
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,1699	2 681,0	3137

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	0,0585	10 470	612
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0585	3 204,0	187
294.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,0709	47 689	146449
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,0709	3 829,0	11758
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**477969**
294.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	132,1524	31 223	4126193
294.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0146	171 784	2512
294.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,354	36	49
		Итого материалов:				**3 049**	**4128407**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 28			Тенге				**38528226**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**38528226**
Материалы -			Тенге				**34560309**
Всего заработная плата -			Тенге				**1326090**
Транспортные расходы -			Тенге				**622849**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**38528226**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**325**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1326090**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 28	Тенге				**38528226**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**325**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1326090**
РАЗДЕЛ 29.Покрытие проездов улица №30 L=234,29 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**	**$м^3$**	**374,864**		**445**	**166814**
295. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,1489	3 899	12277
295. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	8,9967	3 750,03	33738
		Итого оплата труда:				**123**	**46109**
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	2,1012	15 487	32541
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	2,1012	3 829,0	8045

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	6,7651	17 974	121596
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	6,7651	3 829,0	25904
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**154069**
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	0,045	9 730	438
		Итого материалов:				**1**	**374**
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**	**374,864**		**173**	**64851**
296. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	4,1235	3 909,05	16119
		Итого оплата труда:				**43**	**16119**
296. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,4089	1 001	409
	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	0,4089	11 000	4498
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,4089	3 204,0	1310
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	3,8785	15 487	60066
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	3,8785	3 829,0	14851
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**64851**
297	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**374,864**		**208**	**77972**
297. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	4,9482	3 262	16141
297. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	4,8732	2 692,26	13120
		Итого оплата труда:				**78**	**29239**
297. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	4,9392	12 200	60258
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	4,9392	2 681,0	13242
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**60353**
297. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	37,4864	36	1350
		Итого материалов:				**4**	**1500**
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**	**14 057,4**		**46**	**646640**
		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**	**281,148**		**15 229**	**4281603**
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	43,7185	4 056	177322
299. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	43,2968	3 383,11	146478
		Итого оплата труда:				**1 152**	**323882**
299. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	21,4977	19 671	422881
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	21,4977	3 829,0	82315
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	4,7064	20 518	96566
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	4,7064	3 829,0	18021
299. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	14,4533	11 490	166068
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	14,4533	2 681,0	38749
299. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,7631	12 200	33710
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	2,7631	2 681,0	7408
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**719176**
299. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	343,0006	9 866	3384044
299. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	19,6804	36	708
		Итого материалов:				**12 040**	**3385023**
300	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**1 686,888**		**13 548**	**22853959**
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	75,7413	4 426	335231
300. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	45,546	3 185,18	145072
		Итого оплата труда:				**285**	**480763**
300. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	13,263	12 448	165098
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	13,263	3 204,0	42495
300. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	12,2428	15 698	192187
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	12,2428	3 829,0	46878
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	4,2267	20 518	86723
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	4,2267	3 829,0	16184
300. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	10,7853	11 490	123923
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	10,7853	2 681,0	28915
300. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,9474	17 462	16543
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,9474	3 829,0	3628
300. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	2,6052	12 200	31784

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	2,6052	2 681,0	6985
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**615714**
300. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	17,7123	36	638
300.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	2 108,61	10 387	21902132
		Итого материалов:				**12 984**	**21902554**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 405,74**		**3 351**	**4710635**
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	27,2714	5 122	139684
301. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	19,6804	3 785,7	74504
		Итого оплата труда:				**153**	**215078**
301. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1518	1 533	233
	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	0,0455	154	7
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
301. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,8846	22 917	66106
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,8846	3 204,0	9242
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	8,6537	20 913	180976
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	8,6537	3 829,0	33135
301. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,8846	17 462	50371
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,8846	3 829,0	11045
301. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,8218	8 275	15076
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,8218	2 681,0	4884
301. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,2146	12 200	14818
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,2146	2 681,0	3256
301.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0607	10 470	636
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0607	3 204,0	194
301.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,1882	47 689	152043
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,1882	3 829,0	12208
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**480763**
301.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	134,8105	30 316	4086914

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	0,0152	171 784	2608
301.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,4057	36	51
		Итого материалов:				**2 909**	**4089298**
302	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,913731**		**183 188**	**167385**
302. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,572	3 206,32	1834
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1834**
302. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2862	19 954	5710
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,5724	3 204,0	1834
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**5711**
302. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,9411	171 784	161673
		Итого материалов:				**176 938**	**161674**
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**	**$м^2$**	**1 405,74**		**1 444**	**2029889**
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	8,4344	5 792	48852
		Итого оплата труда:				**36**	**50607**
303. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,0324	154	159
	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	65,2263	30 316	1977402
303. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0079	171 784	1352
		Итого материалов:				**1 408**	**1979282**
304	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,421722**		**183 188**	**77254**
304. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,264	3 204,57	846
		Итого оплата труда:				**2 007**	**846**
304. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1321	19 954	2636
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,2642	3 204,0	847
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**2635**
304. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,4344	171 784	74618
		Итого материалов:				**176 938**	**74619**

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**	**1 405,74**		**3 502**	**4922901**
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	27,2714	5 122	139684
305. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	19,6804	3 642,87	71693
		Итого оплата труда:				**151**	**212267**
305. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1518	1 533	233
	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	0,0455	154	7
	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	5,7692	22 917	132212
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	5,7692	3 204,0	18485
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	8,6537	20 913	180976
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	8,6537	3 829,0	33135
305. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,8218	8 275	15076
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,8218	2 681,0	4884
305. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,2146	12 200	14818
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,2146	2 681,0	3256
305. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0607	10 470	636
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0607	3 204,0	194
305.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,1882	47 689	152043
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,1882	3 829,0	12208
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**496226**
305.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	137,2002	31 223	4283803
305.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0152	171 784	2608
305.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,4057	36	51
		Итого материалов:				**3 049**	**4286101**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 29			Тенге				**39999903**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**39999903**
Материалы -			Тенге				**35880425**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**1376744**
	Транспортные расходы -		Тенге				**646640**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**39999903**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**338**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1376744**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 29	Тенге				**39999903**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**338**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1376744**
		РАЗДЕЛ 30.Покрытие проездов улица №31 L=404,24 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**	**646,784**		**445**	**287819**
306. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	5,433	3 899	21183
306. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	15,5228	3 750,03	58211
		Итого оплата труда:				**123**	**79555**
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	3,6254	15 487	56146
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	3,6254	3 829,0	13882
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	11,6724	17 974	209799
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	11,6724	3 829,0	44694
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**265829**
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	0,0776	9 730	755
		Итого материалов:				**1**	**646**
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**	**646,784**		**173**	**111894**
307. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	7,1146	3 909,13	27812
		Итого оплата труда:				**43**	**27812**
307. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,7055	1 001	706
	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	0,7055	11 000	7761
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,7055	3 204,0	2260
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	6,6919	15 487	103637

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	6,6919	3 829,0	25623
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**111894**
308	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**646,784**		**208**	**134531**
308. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	8,5375	3 262	27849
308. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	8,4082	2 692,26	22637
		Итого оплата труда:				**78**	**50449**
308. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	8,522	12 200	103969
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	8,522	2 681,0	22847
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**104132**
308. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	64,6784	36	2328
		Итого материалов:				**4**	**2587**
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**	**24 254,4**		**46**	**1115702**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
310	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**485,088**		**15 229**	**7387405**
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	75,4312	4 056	305949
310. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	74,7036	3 383,12	252731
		Итого оплата труда:				**1 152**	**558822**
310. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	37,0918	19 671	729632
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	37,0918	3 829,0	142025
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	8,1204	20 518	166614
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	8,1204	3 829,0	31093
310. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	24,9374	11 490	286531
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	24,9374	2 681,0	66857
310. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,7674	12 200	58163
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	4,7674	2 681,0	12781
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1240855**
310. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	591,8074	9 866	5838771
310. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	33,9562	36	1222
		Итого материалов:				**12 040**	**5840459**

1	2	3	4	5	6	7	8
311	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**2 910,528**		**13 548**	**39431833**
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	130,6827	4 426	578402
311. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	78,5843	3 185,18	250305
		Итого оплата труда:				**285**	**829500**
311. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	22,8837	12 448	284857
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	22,8837	3 204,0	73319
311. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	21,1234	15 698	331596
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	21,1234	3 829,0	80882
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	7,2926	20 518	149630
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	7,2926	3 829,0	27923
311. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	18,6088	11 490	213815
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	18,6088	2 681,0	49890
311. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,6346	17 462	28543
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,6346	3 829,0	6259
311. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	4,495	12 200	54839
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	4,495	2 681,0	12051
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1062342**
311. 9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0105	30,5605	36	1100
311.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	1,25	3 638,16	10 387	37789568
		Итого материалов:				**12 984**	**37790296**
312	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 425,44**		**3 351**	**8127649**
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	47,0535	5 122	241008
312. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	33,9562	3 785,7	128548
		Итого оплата труда:				**153**	**371092**
312. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2619	1 533	402
	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	0,0786	154	12
	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	4,977	22 917	114058
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	4,977	3 204,0	15946

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	14,931	20 913	312252
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	14,931	3 829,0	57171
312. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,977	17 462	86908
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	4,977	3 829,0	19057
312. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,1434	8 275	26011
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,1434	2 681,0	8427
312. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,0956	12 200	25566
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,0956	2 681,0	5618
312.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1048	10 470	1097
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1048	3 204,0	336
312.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,5009	47 689	262332
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,5009	3 829,0	21063
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**829500**
312.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	232,5997	30 316	7051492
312.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0262	171 784	4500
312.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,4254	36	87
		Итого материалов:				**2 909**	**7055605**
313	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,576536**		**183 188**	**288802**
313. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,9869	3 205,96	3164
		Итого оплата труда:				**2 007**	**3164**
313. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,4938	19 954	9853
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,9876	3 204,0	3164
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**9853**
313. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,6238	171 784	278948
		Итого материалов:				**176 938**	**278949**
314	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**2 425,44**		**1 444**	**3502335**
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	14,5526	5 792	84289
		Итого оплата труда:				**36**	**87316**

1	2	3	4	5	6	7	8
314. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,7812	154	274
	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	112,5404	30 316	3411775
314. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0136	171 784	2333
		Итого материалов:				**1 408**	**3415019**
315	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,727632**		**183 188**	**133293**
315. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,4555	3 205,29	1460
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1460**
315. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2279	19 954	4547
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,4558	3 204,0	1460
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**4547**
315. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,7495	171 784	128745
		Итого материалов:				**176 938**	**128746**
316	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 425,44**		**3 502**	**8493891**
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	47,0535	5 122	241008
316. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	33,9562	3 642,84	123697
		Итого оплата труда:				**151**	**366241**
316. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2619	1 533	402
	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	0,0786	154	12
	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	9,954	22 917	228116
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	9,954	3 204,0	31893
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	14,931	20 913	312252
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	14,931	3 829,0	57171
316. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	3,1434	8 275	26011
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,1434	2 681,0	8427
316. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,0956	12 200	25566
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,0956	2 681,0	5618

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	0,1048	10 470	1097
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1048	3 204,0	336
316.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,5009	47 689	262332
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,5009	3 829,0	21063
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**856180**
316.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	236,7229	31 223	7391200
316.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0262	171 784	4500
316.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,4254	36	87
		Итого материалов:				**3 049**	**7395167**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 30			Тенге				**69015154**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**69015154**
Материалы -			Тенге				**61907477**
Всего заработная плата -			Тенге				**2375411**
Транспортные расходы -			Тенге				**1115702**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**69015154**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**582**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2375411**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 30	Тенге				**69015154**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**582**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2375411**
РАЗДЕЛ 31.Покрытие проездов улица №32 L=337,68 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**	**$м^3$**	**540,288**		**445**	**240428**
317. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,5384	3 899	17695
317. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	12,9669	3 750,01	48626
		Итого оплата труда:				**123**	**66456**
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	3,0284	15 487	46901
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	3,0284	3 829,0	11596

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	9,7505	17 974	175255
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	9,7505	3 829,0	37335
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**222058**
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	0,0648	9 730	631
		Итого материалов:				**1**	**540**
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**	**540,288**		**173**	**93470**
318. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	5,9432	3 909,03	23232
		Итого оплата труда:				**43**	**23232**
318. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,5893	1 001	590
	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	0,5893	11 000	6483
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,5893	3 204,0	1888
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	5,59	15 487	86573
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	5,59	3 829,0	21404
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**93469**
319	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**540,288**		**208**	**112380**
319. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	7,1318	3 262	23264
319. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	7,0237	2 692,3	18910
		Итого оплата труда:				**78**	**42142**
319. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	7,1188	12 200	86850
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	7,1188	2 681,0	19086
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**86986**
319. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	54,0288	36	1945
		Итого материалов:				**4**	**2162**
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**	**20 260,8**		**46**	**931997**
		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**	**405,216**		**15 229**	**6171034**
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	63,0111	4 056	255573
321. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	62,4033	3 383,12	211118
		Итого оплата труда:				**1 152**	**466809**
321. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	30,9844	19 671	609495
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	30,9844	3 829,0	118639
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	6,7833	20 518	139180
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	6,7833	3 829,0	25973
321. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	20,8313	11 490	239352
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	20,8313	2 681,0	55849
321. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,9825	12 200	48586
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	3,9825	2 681,0	10677
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1036543**
321. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	494,3635	9 866	4877390
321. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	28,3651	36	1021
		Итого материалов:				**12 040**	**4878800**
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**	**2 431,296**		**13 548**	**32939198**
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	109,1652	4 426	483165
322. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	65,645	3 185,18	209091
		Итого оплата труда:				**285**	**692919**
322. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	19,1158	12 448	237954
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	19,1158	3 204,0	61247
322. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	17,6454	15 698	276997
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	17,6454	3 829,0	67564
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	6,0919	20 518	124993
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	6,0919	3 829,0	23326
322. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	15,5447	11 490	178609
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	15,5447	2 681,0	41675
322. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,3654	17 462	23843
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,3654	3 829,0	5228
322. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	3,7549	12 200	45810

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	3,7549	2 681,0	10067
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**887423**
322. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	25,5286	36	919
322.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	3 039,12	10 387	31567339
		Итого материалов:				**12 984**	**31567947**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 026,08**		**3 351**	**6789394**
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	39,306	5 122	201325
323. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	28,3651	3 785,71	107382
		Итого оплата труда:				**153**	**309990**
323. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2188	1 533	335
	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	0,0656	154	10
	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	4,1575	22 917	95278
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	4,1575	3 204,0	13321
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	12,4725	20 913	260838
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	12,4725	3 829,0	47757
323. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,1575	17 462	72599
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	4,1575	3 829,0	15919
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	2,6258	8 275	21728
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,6258	2 681,0	7040
323. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,7505	12 200	21357
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,7505	2 681,0	4693
323.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0875	10 470	916
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0875	3 204,0	280
323.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,5951	47 689	219138
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	4,5951	3 829,0	17595
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**692919**
323.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	194,3011	30 316	5890431

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	0,0219	171 784	3759
323.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,0261	36	73
		Итого материалов:				**2 909**	**5893867**
324	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,316952**		**183 188**	**241250**
324. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,8244	3 205,92	2643
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2643**
324. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,4125	19 954	8230
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,825	3 204,0	2643
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**8231**
324. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,3565	171 784	233018
		Итого материалов:				**176 938**	**233019**
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**	**$м^2$**	**2 026,08**		**1 444**	**2925660**
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	12,1565	5 792	70410
		Итого оплата труда:				**36**	**72939**
325. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,488	154	229
	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	94,0101	30 316	2850011
325. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0113	171 784	1949
		Итого материалов:				**1 408**	**2852721**
326	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,607824**		**183 188**	**111346**
326. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,3805	3 206,33	1220
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1220**
326. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1904	19 954	3799
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,3808	3 204,0	1220
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**3799**
326. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,6261	171 784	107547
		Итого материалов:				**176 938**	**107547**

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**	**2 026,08**		**3 502**	**7095332**
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	39,306	5 122	201325
327. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	28,3651	3 642,85	103330
		Итого оплата труда:				**151**	**305938**
327. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2188	1 533	335
	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	0,0656	154	10
	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	8,315	22 917	190556
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	8,315	3 204,0	26641
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	12,4725	20 913	260838
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	12,4725	3 829,0	47757
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	2,6258	8 275	21728
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,6258	2 681,0	7040
327. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,7505	12 200	21357
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,7505	2 681,0	4693
327. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0875	10 470	916
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0875	3 204,0	280
327.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,5951	47 689	219138
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	4,5951	3 829,0	17595
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**715206**
327.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	197,7454	31 223	6174205
327.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0219	171 784	3759
327.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,0261	36	73
		Итого материалов:				**3 049**	**6177518**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 31			Тенге				**57651489**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**57651489**
Материалы -			Тенге				**51714122**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**1984288**
	Транспортные расходы -		Тенге				**931997**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**57651489**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**487**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1984288**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 31	Тенге				**57651489**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**487**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1984288**
		РАЗДЕЛ 32.Покрытие проездов улица №33 L=517,43 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**	**827,888**		**445**	**368410**
328. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	6,9543	3 899	27115
328. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	19,8693	3 750	74510
		Итого оплата труда:				**123**	**101830**
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	4,6405	15 487	71867
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	4,6405	3 829,0	17768
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	14,9407	17 974	268545
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	14,9407	3 829,0	57208
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**340262**
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	0,0993	9 730	967
		Итого материалов:				**1**	**828**
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**	**827,888**		**173**	**143225**
329. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	9,1068	3 909,07	35599
		Итого оплата труда:				**43**	**35599**
329. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,9031	1 001	904
	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	0,9031	11 000	9934
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,9031	3 204,0	2894
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	8,5657	15 487	132656

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	8,5657	3 829,0	32798
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**143224**
330	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**827,888**		**208**	**172201**
330. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	10,9281	3 262	35648
330. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	10,7625	2 692,3	28976
		Итого оплата труда:				**78**	**64575**
330. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	10,9083	12 200	133081
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	10,9083	2 681,0	29245
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**133290**
330. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	82,7888	36	2980
		Итого материалов:				**4**	**3312**
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**	**31 045,8**		**46**	**1428107**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
332	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**620,916**		**15 229**	**9455930**
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	96,5524	4 056	391617
332. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	95,6211	3 383,11	323497
		Итого оплата труда:				**1 152**	**715295**
332. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	47,4777	19 671	933934
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	47,4777	3 829,0	181792
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	10,3941	20 518	213267
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	10,3941	3 829,0	39799
332. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	31,92	11 490	366761
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	31,92	2 681,0	85578
332. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	6,1024	12 200	74449
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	6,1024	2 681,0	16361
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1588303**
332. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	757,5175	9 866	7473668
332. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	43,4641	36	1565
		Итого материалов:				**12 040**	**7475829**

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**	**м²**	**3 725,496**		**13 548**	**50473020**
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	167,2748	4 426	740358
333. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	100,5884	3 185,19	320393
		Итого оплата труда:				**285**	**1061767**
333. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	29,2913	12 448	364619
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	29,2913	3 204,0	93849
333. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	27,0382	15 698	424445
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	27,0382	3 829,0	103529
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	9,3346	20 518	191527
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	9,3346	3 829,0	35742
333. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	23,8193	11 490	273684
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	23,8193	2 681,0	63860
333. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	2,0922	17 462	36535
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	2,0922	3 829,0	8011
333. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	5,7537	12 200	70195
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	5,7537	2 681,0	15426
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1359806**
333. 9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0105	39,1177	36	1408
333.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м³	1,25	4 656,87	10 387	48370909
		Итого материалов:				**12 984**	**48371840**
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/м³**	**м²**	**3 104,58**		**3 351**	**10403448**
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	60,2289	5 122	308492
334. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	43,4641	3 785,72	164543
		Итого оплата труда:				**153**	**475001**
334. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,3353	1 533	514
	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	0,1006	154	15
	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	6,3706	22 917	145995
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	6,3706	3 204,0	20411

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	19,1118	20 913	399685
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	19,1118	3 829,0	73179
334. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	6,3706	17 462	111243
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	6,3706	3 829,0	24393
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	4,0235	8 275	33295
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	4,0235	2 681,0	10787
334. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,6824	12 200	32725
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,6824	2 681,0	7192
334.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1341	10 470	1404
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1341	3 204,0	430
334.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	7,0412	47 689	335787
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	7,0412	3 829,0	26961
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**1061767**
334.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	297,7292	30 316	9025959
334.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0335	171 784	5760
334.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	3,1046	36	112
		Итого материалов:				**2 909**	**9031223**
335	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,017977**		**183 188**	**369669**
335. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,2633	3 206,01	4050
		Итого оплата труда:				**2 007**	**4050**
335. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,632	19 954	12612
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,264	3 204,0	4050
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**12612**
335. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	2,0785	171 784	357056
		Итого материалов:				**176 938**	**357057**
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**	**$м^2$**	**3 104,58**		**1 444**	**4483014**
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	18,6275	5 792	107890
		Итого оплата труда:				**36**	**111765**

1	2	3	4	5	6	7	8
336. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	2,28	154	351
	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	144,0525	30 316	4367096
336. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0174	171 784	2987
		Итого материалов:				**1 408**	**4371249**
337	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,931374**		**183 188**	**170617**
337. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,583	3 205,61	1869
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1869**
337. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2917	19 954	5821
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,5834	3 204,0	1869
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**5821**
337. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,9593	171 784	164795
		Итого материалов:				**176 938**	**164796**
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**	**3 104,58**		**3 502**	**10872239**
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	60,2289	5 122	308492
338. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	43,4641	3 642,87	158334
		Итого оплата труда:				**151**	**468792**
338. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,3353	1 533	514
	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	0,1006	154	15
	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	12,7412	22 917	291990
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	12,7412	3 204,0	40823
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	19,1118	20 913	399685
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	19,1118	3 829,0	73179
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	4,0235	8 275	33295
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	4,0235	2 681,0	10787
338. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,6824	12 200	32725
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,6824	2 681,0	7192

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	0,1341	10 470	1404
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1341	3 204,0	430
338.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	7,0412	47 689	335787
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	7,0412	3 829,0	26961
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**1095917**
338.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	303,007	31 223	9460788
338.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0335	171 784	5760
338.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	3,1046	36	112
		Итого материалов:				**3 049**	**9465864**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 32			Тенге				**88339880**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**88339880**
Материалы -			Тенге				**79241997**
Всего заработная плата -			Тенге				**3040543**
Транспортные расходы -			Тенге				**1428107**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**88339880**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**746**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3040543**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 32	Тенге				**88339880**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**746**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3040543**
РАЗДЕЛ 33.Покрытие проездов улица №34 L=142,14 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**	**$м^3$**	**227,424**		**445**	**101204**
339. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,9104	3 899	7448
339. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	5,4582	3 749,97	20468
		Итого оплата труда:				**123**	**27973**
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	1,2748	15 487	19742
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	1,2748	3 829,0	4881

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	4,1043	17 974	73770
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	4,1043	3 829,0	15715
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**93471**
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	0,0273	9 730	266
		Итого материалов:				**1**	**228**
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**	**227,424**		**173**	**39344**
340. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	2,5017	3 909	9779
		Итого оплата труда:				**43**	**9779**
340. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,2481	1 001	248
	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	0,2481	11 000	2729
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,2481	3 204,0	795
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	2,353	15 487	36441
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	2,353	3 829,0	9010
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**39344**
341	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**227,424**		**208**	**47304**
341. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	3,002	3 262	9793
341. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	2,9565	2 692,36	7960
		Итого оплата труда:				**78**	**17739**
341. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	2,9965	12 200	36558
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	2,9965	2 681,0	8034
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**36615**
341. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	22,7424	36	819
		Итого материалов:				**4**	**910**
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**	**8 528,4**		**46**	**392306**
		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**	**170,568**		**15 229**	**2597580**
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	26,5233	4 056	107579
343. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	26,2675	3 383,12	88866
		Итого оплата труда:				**1 152**	**196494**
343. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	13,0423	19 671	256555
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	13,0423	3 829,0	49939
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	2,8553	20 518	58585
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	2,8553	3 829,0	10933
343. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	8,7686	11 490	100751
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	8,7686	2 681,0	23509
343. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,6763	12 200	20451
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	1,6763	2 681,0	4494
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**436313**
343. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	208,093	9 866	2053045
343. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	11,9398	36	430
		Итого материалов:				**12 040**	**2053639**
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**	**1 023,408**		**13 548**	**13865132**
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	45,951	4 426	203379
344. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	27,632	3 185,18	88013
		Итого оплата труда:				**285**	**291671**
344. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	8,0464	12 448	100162
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	8,0464	3 204,0	25781
344. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	7,4275	15 698	116597
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	7,4275	3 829,0	28440
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	2,5643	20 518	52613
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	2,5643	3 829,0	9819
344. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	6,5433	11 490	75182
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	6,5433	2 681,0	17543
344. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,5747	17 462	10036
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,5747	3 829,0	2201
344. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	1,5806	12 200	19283

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	1,5806	2 681,0	4238
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**373544**
344. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	10,7458	36	387
344.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	1 279,26	10 387	13287674
		Итого материалов:				**12 984**	**13287930**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**852,84**		**3 351**	**2857867**
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	16,5451	5 122	84744
345. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	11,9398	3 785,75	45201
		Итого оплата труда:				**153**	**130485**
345. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0921	1 533	141
	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	0,0276	154	4
	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	1,75	22 917	40105
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,75	3 204,0	5607
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	5,2501	20 913	109795
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	5,2501	3 829,0	20103
345. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,75	17 462	30559
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,75	3 829,0	6701
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	1,1053	8 275	9146
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,1053	2 681,0	2963
345. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,7369	12 200	8990
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,7369	2 681,0	1976
345.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0368	10 470	386
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0368	3 204,0	118
345.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,9342	47 689	92242
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	1,9342	3 829,0	7406
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**291672**
345.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	81,7874	30 316	2479465

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	0,0092	171 784	1582
345.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,8528	36	31
		Итого материалов:				**2 909**	**2480911**
346	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,554346**		**183 188**	**101550**
346. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,347	3 207,3	1113
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1113**
346. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1736	19 954	3464
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,3472	3 204,0	1112
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**3465**
346. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,571	171 784	98085
		Итого материалов:				**176 938**	**98085**
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**	**$м^2$**	**852,84**		**1 444**	**1231501**
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	5,117	5 792	29638
		Итого оплата труда:				**36**	**30702**
347. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,6263	154	96
	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	39,5718	30 316	1199658
347. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0048	171 784	820
		Итого материалов:				**1 408**	**1200799**
348	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,255852**		**183 188**	**46869**
348. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,1602	3 202,98	513
		Итого оплата труда:				**2 007**	**513**
348. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,0801	19 954	1599
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,1602	3 204,0	513
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**1599**
348. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,2635	171 784	45270
		Итого материалов:				**176 938**	**45270**

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**	**852,84**		**3 502**	**2986646**
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	16,5451	5 122	84744
349. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	11,9398	3 642,87	43495
		Итого оплата труда:				**151**	**128779**
349. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0921	1 533	141
	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	0,0276	154	4
	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	3,5001	22 917	80211
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	3,5001	3 204,0	11214
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	5,2501	20 913	109795
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	5,2501	3 829,0	20103
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	1,1053	8 275	9146
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,1053	2 681,0	2963
349. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,7369	12 200	8990
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,7369	2 681,0	1976
349. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0368	10 470	386
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0368	3 204,0	118
349.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,9342	47 689	92242
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	1,9342	3 829,0	7406
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**301053**
349.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	83,2372	31 223	2598915
349.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0092	171 784	1582
349.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,8528	36	31
		Итого материалов:				**3 049**	**2600309**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 33			Тенге				**24267303**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**24267303**
Материалы -			Тенге				**21768080**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**835248**
	Транспортные расходы -		Тенге				**392306**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**24267303**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**205**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**835248**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 33	Тенге				**24267303**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**205**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**835248**
		РАЗДЕЛ 34.Покрытие проездов улица №35 L=458,63 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**	**733,808**		**445**	**326545**
350. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	6,164	3 899	24033
350. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	17,6114	3 750,02	66043
		Итого оплата труда:				**123**	**90259**
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	4,1131	15 487	63700
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	4,1131	3 829,0	15749
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	13,2429	17 974	238028
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	13,2429	3 829,0	50707
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**301595**
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	0,0881	9 730	857
		Итого материалов:				**1**	**734**
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**	**733,808**		**173**	**126949**
351. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	8,0719	3 909,12	31554
		Итого оплата труда:				**43**	**31554**
351. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,8004	1 001	801
	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	0,8004	11 000	8805
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,8004	3 204,0	2564
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	7,5923	15 487	117582

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	7,5923	3 829,0	29071
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**126949**
352	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**733,808**		**208**	**152632**
352. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	9,6863	3 262	31597
352. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	9,5395	2 692,28	25683
		Итого оплата труда:				**78**	**57237**
352. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	9,6687	12 200	117958
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	9,6687	2 681,0	25922
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**118143**
352. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	73,3808	36	2642
		Итого материалов:				**4**	**2935**
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**	**27 517,8**		**46**	**1265819**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
354	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**550,356**		**15 229**	**8381372**
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	85,5804	4 056	347114
354. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	84,7548	3 383,11	286735
		Итого оплата труда:				**1 152**	**634010**
354. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	42,0824	19 671	827803
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	42,0824	3 829,0	161134
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	9,213	20 518	189032
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	9,213	3 829,0	35277
354. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	28,2927	11 490	325083
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	28,2927	2 681,0	75853
354. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	5,4089	12 200	65989
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	5,4089	2 681,0	14501
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1407810**
354. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	671,4343	9 866	6624371
354. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	38,5249	36	1387
		Итого материалов:				**12 040**	**6626287**

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**	**м²**	**3 302,136**		**13 548**	**44737339**
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	148,2659	4 426	656225
355. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	89,1577	3 185,19	283984
		Итого оплата труда:				**285**	**941109**
355. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	25,9627	12 448	323184
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	25,9627	3 204,0	83184
355. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	23,9656	15 698	376212
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	23,9656	3 829,0	91764
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	8,2738	20 518	169762
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	8,2738	3 829,0	31680
355. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	21,1125	11 490	242583
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	21,1125	2 681,0	56603
355. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,8545	17 462	32383
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,8545	3 829,0	7101
355. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	5,0998	12 200	62218
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	5,0998	2 681,0	13673
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1205280**
355. 9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0105	34,6724	36	1248
355.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м³	1,25	4 127,67	10 387	42874108
		Итого материалов:				**12 984**	**42874934**
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/м³**	**м²**	**2 751,78**		**3 351**	**9221215**
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	53,3845	5 122	273436
356. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	38,5249	3 785,71	145844
		Итого оплата труда:				**153**	**421022**
356. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2972	1 533	456
	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	0,0892	154	14
	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	5,6467	22 917	129404
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,6467	3 204,0	18092

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	16,94	20 913	354265
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	16,94	3 829,0	64863
356. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,6467	17 462	98602
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,6467	3 829,0	21621
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	3,5663	8 275	29511
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,5663	2 681,0	9561
356. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,3775	12 200	29006
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,3775	2 681,0	6374
356.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1189	10 470	1245
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1189	3 204,0	381
356.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,241	47 689	297629
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	6,241	3 829,0	23897
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**941108**
356.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	263,8957	30 316	8000262
356.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0297	171 784	5105
356.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,7518	36	99
		Итого материалов:				**2 909**	**8004929**
357	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,788657**		**183 188**	**327660**
357. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,1197	3 206,22	3590
		Итого оплата труда:				**2 007**	**3590**
357. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,5602	19 954	11178
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,1204	3 204,0	3590
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**11179**
357. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,8423	171 784	316481
		Итого материалов:				**176 938**	**316481**
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**	**$м^2$**	**2 751,78**		**1 444**	**3973570**
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	16,5107	5 792	95630
		Итого оплата труда:				**36**	**99064**

1	2	3	4	5	6	7	8
358. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	2,0209	154	311
	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	127,6826	30 316	3870825
358. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0154	171 784	2647
		Итого материалов:				**1 408**	**3874506**
359	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,825534**		**183 188**	**151228**
359. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,5168	3 206,37	1657
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1657**
359. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2586	19 954	5159
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,5172	3 204,0	1657
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**5160**
359. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,8503	171 784	146068
		Итого материалов:				**176 938**	**146068**
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**	**2 751,78**		**3 502**	**9636734**
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	53,3845	5 122	273436
360. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	38,5249	3 642,86	140341
		Итого оплата труда:				**151**	**415519**
360. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2972	1 533	456
	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	0,0892	154	14
	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	11,2933	22 917	258809
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	11,2933	3 204,0	36184
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	16,94	20 913	354265
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	16,94	3 829,0	64863
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	3,5663	8 275	29511
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,5663	2 681,0	9561
360. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,3775	12 200	29006
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,3775	2 681,0	6374

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	0,1189	10 470	1245
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1189	3 204,0	381
360.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,241	47 689	297629
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	6,241	3 829,0	23897
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**971379**
360.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	268,5737	31 223	8385678
360.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0297	171 784	5105
360.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,7518	36	99
		Итого материалов:				**3 049**	**8390177**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 34			Тенге				**78301063**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**78301063**
	Материалы -		Тенге				**70237049**
	Всего заработная плата -		Тенге				**2695021**
	Транспортные расходы -		Тенге				**1265819**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**78301063**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**661**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2695021**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 34	Тенге				**78301063**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**661**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2695021**
		РАЗДЕЛ 35.Покрытие проездов улица №36 L=475,67 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**	**$м^3$**	**761,072**		**445**	**338677**
361. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	6,393	3 899	24926
361. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	18,2657	3 749,97	68496
		Итого оплата труда:				**123**	**93611**
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	4,266	15 487	66067
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	4,266	3 829,0	16335

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	13,7349	17 974	246871
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	13,7349	3 829,0	52591
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**312800**
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	0,0913	9 730	889
		Итого материалов:				**1**	**762**
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**	**761,072**		**173**	**131665**
362. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	8,3718	3 909,08	32726
		Итого оплата труда:				**43**	**32726**
362. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,8302	1 001	831
	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	0,8302	11 000	9132
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,8302	3 204,0	2660
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	7,8744	15 487	121950
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	7,8744	3 829,0	30151
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**131665**
363	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**761,072**		**208**	**158303**
363. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	10,0462	3 262	32771
363. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	9,8939	2 692,36	26638
		Итого оплата труда:				**78**	**59364**
363. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	10,0279	12 200	122340
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	10,0279	2 681,0	26885
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**122533**
363. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	76,1072	36	2740
		Итого материалов:				**4**	**3044**
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**	**28 540,2**		**46**	**1312849**
		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**	**570,804**		**15 229**	**8692774**
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	88,76	4 056	360011
365. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	87,9038	3 383,12	297389
		Итого оплата труда:				**1 152**	**657566**
365. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	43,646	19 671	858560
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	43,646	3 829,0	167121
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	9,5553	20 518	196055
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	9,5553	3 829,0	36587
365. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	29,3439	11 490	337161
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	29,3439	2 681,0	78671
365. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	5,6099	12 200	68440
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	5,6099	2 681,0	15040
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1460117**
365. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	696,3809	9 866	6870494
365. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	39,9563	36	1438
		Итого материалов:				**12 040**	**6872480**
366	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**3 424,824**		**13 548**	**46399516**
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	153,7746	4 426	680606
366. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	92,4702	3 185,19	294535
		Итого оплата труда:				**285**	**976075**
366. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	26,9273	12 448	335191
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	26,9273	3 204,0	86275
366. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	24,856	15 698	390190
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	24,856	3 829,0	95174
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	8,5812	20 518	176070
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	8,5812	3 829,0	32857
366. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	21,897	11 490	251596
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	21,897	2 681,0	58706
366. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,9234	17 462	33586
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,9234	3 829,0	7365
366. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	5,2893	12 200	64529

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	5,2893	2 681,0	14181
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1250061**
366. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	35,9607	36	1295
366.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	4 281,03	10 387	44467059
		Итого материалов:				**12 984**	**44467915**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 854,02**		**3 351**	**9563821**
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	55,368	5 122	283595
367. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	39,9563	3 785,71	151263
		Итого оплата труда:				**153**	**436665**
367. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,3082	1 533	473
	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	0,0925	154	14
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
367. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	5,8564	22 917	134212
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,8564	3 204,0	18764
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	17,5693	20 913	367428
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	17,5693	3 829,0	67273
367. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,8564	17 462	102265
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,8564	3 829,0	22424
367. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,6988	8 275	30608
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,6988	2 681,0	9916
367. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,4659	12 200	30084
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,4659	2 681,0	6611
367.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1233	10 470	1291
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1233	3 204,0	395
367.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,4729	47 689	308687
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	6,4729	3 829,0	24785
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**976075**
367.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	273,7005	30 316	8297505

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	0,0308	171 784	5295
367.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,854	36	103
		Итого материалов:				**2 909**	**8302344**
368	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,855113**		**183 188**	**339834**
368. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,1613	3 205,89	3723
		Итого оплата труда:				**2 007**	**3723**
368. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,581	19 954	11594
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,162	3 204,0	3723
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**11594**
368. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,9108	171 784	328239
		Итого материалов:				**176 938**	**328240**
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**	**$м^2$**	**2 854,02**		**1 444**	**4121205**
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	17,1241	5 792	99183
		Итого оплата труда:				**36**	**102745**
369. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	2,096	154	323
	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	132,4265	30 316	4014643
369. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,016	171 784	2746
		Итого материалов:				**1 408**	**4018460**
370	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,856206**		**183 188**	**156847**
370. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,536	3 205,31	1718
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1718**
370. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2682	19 954	5351
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,5364	3 204,0	1719
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**5351**
370. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,8819	171 784	151495
		Итого материалов:				**176 938**	**151496**

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**	**2 854,02**		**3 502**	**9994778**
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	55,368	5 122	283595
371. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	39,9563	3 642,86	145555
		Итого оплата труда:				**151**	**430957**
371. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,3082	1 533	473
	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	0,0925	154	14
	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	11,7129	22 917	268424
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	11,7129	3 204,0	37528
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	17,5693	20 913	367428
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	17,5693	3 829,0	67273
371. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	3,6988	8 275	30608
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,6988	2 681,0	9916
371. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,4659	12 200	30084
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,4659	2 681,0	6611
371. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1233	10 470	1291
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1233	3 204,0	395
371.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,4729	47 689	308687
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	6,4729	3 829,0	24785
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**1007469**
371.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	278,5524	31 223	8697240
371.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0308	171 784	5295
371.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,854	36	103
		Итого материалов:				**3 049**	**8701907**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 35			Тенге				**81210269**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**81210269**
Материалы -			Тенге				**72846646**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**2795150**
	Транспортные расходы -		Тенге				**1312849**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**81210269**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**685**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2795150**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 35	Тенге				**81210269**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**685**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2795150**
		РАЗДЕЛ 36.Покрытие проездов улица №37 L=207,89 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**	**332,624**		**445**	**148018**
372. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,794	3 899	10894
372. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	7,983	3 749,98	29936
		Итого оплата труда:				**123**	**40913**
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	1,8644	15 487	28874
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	1,8644	3 829,0	7139
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	6,0028	17 974	107894
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	6,0028	3 829,0	22985
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**136708**
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	0,0399	9 730	388
		Итого материалов:				**1**	**333**
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**	**332,624**		**173**	**57544**
373. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	3,6589	3 909,14	14303
		Итого оплата труда:				**43**	**14303**
373. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,3628	1 001	363
	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	0,3628	11 000	3991
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,3628	3 204,0	1162
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	3,4415	15 487	53298

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	3,4415	3 829,0	13178
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**57544**
374	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**332,624**		**208**	**69186**
374. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	4,3906	3 262	14322
374. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	4,3241	2 692,34	11642
		Итого оплата труда:				**78**	**25945**
374. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	4,3827	12 200	53468
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	4,3827	2 681,0	11750
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**53553**
374. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	33,2624	36	1197
		Итого материалов:				**4**	**1330**
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**	**12 473,4**		**46**	**573776**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
376	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**249,468**		**15 229**	**3799148**
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	38,7923	4 056	157341
376. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	38,4181	3 383,12	129973
		Итого оплата труда:				**1 152**	**287387**
376. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	19,0753	19 671	375231
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	19,0753	3 829,0	73039
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	4,1761	20 518	85685
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	4,1761	3 829,0	15990
376. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	12,8247	11 490	147355
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	12,8247	2 681,0	34383
376. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,4518	12 200	29912
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	2,4518	2 681,0	6573
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**638139**
376. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	304,351	9 866	3002727
376. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	17,4628	36	629
		Итого материалов:				**12 040**	**3003595**

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**	**1 496,808**		**13 548**	**20278755**
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	67,2067	4 426	297457
377. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	40,4138	3 185,17	128725
		Итого оплата труда:				**285**	**426590**
377. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	11,7685	12 448	146494
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	11,7685	3 204,0	37706
377. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	10,8632	15 698	170531
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	10,8632	3 829,0	41595
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	3,7504	20 518	76951
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	3,7504	3 829,0	14360
377. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	9,57	11 490	109959
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	9,57	2 681,0	25657
377. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,8406	17 462	14679
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,8406	3 829,0	3219
377. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	2,3117	12 200	28202
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	2,3117	2 681,0	6198
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**546334**
377. 9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0105	15,7165	36	566
377.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м³	1,25	1 871,01	10 387	19434181
		Итого материалов:				**12 984**	**19434556**
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**	**1 247,34**		**3 351**	**4179836**
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	24,1984	5 122	123944
378. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	17,4628	3 785,71	66109
		Итого оплата труда:				**153**	**190843**
378. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1347	1 533	207
	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	0,0404	154	6
	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	2,5595	22 917	58657
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,5595	3 204,0	8201

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	7,6786	20 913	160583
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	7,6786	3 829,0	29401
378. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,5595	17 462	44695
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,5595	3 829,0	9800
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	1,6166	8 275	13377
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,6166	2 681,0	4334
378. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,0777	12 200	13148
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,0777	2 681,0	2889
378.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0539	10 470	564
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0539	3 204,0	173
378.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,829	47 689	134911
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	2,829	3 829,0	10832
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**426590**
378.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	119,6199	30 316	3626397
378.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0135	171 784	2314
378.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,2473	36	45
		Итого материалов:				**2 909**	**3628512**
379	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,810771**		**183 188**	**148524**
379. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,5075	3 205,64	1627
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1627**
379. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2539	19 954	5067
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,5078	3 204,0	1627
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**5067**
379. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,8351	171 784	143456
		Итого материалов:				**176 938**	**143457**
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**	**$м^2$**	**1 247,34**		**1 444**	**1801159**
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	7,484	5 792	43348
		Итого оплата труда:				**36**	**44904**

1	2	3	4	5	6	7	8
380. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,916	154	141
	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	57,8766	30 316	1754586
380. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,007	171 784	1200
		Итого материалов:				**1 408**	**1756255**
381	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,374202**		**183 188**	**68549**
381. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,2343	3 205,97	751
		Итого оплата труда:				**2 007**	**751**
381. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1172	19 954	2339
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,2344	3 204,0	751
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**2339**
381. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,3854	171 784	66210
		Итого материалов:				**176 938**	**66210**
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**	**1 247,34**		**3 502**	**4368185**
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	24,1984	5 122	123944
382. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	17,4628	3 642,84	63614
		Итого оплата труда:				**151**	**188348**
382. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1347	1 533	207
	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	0,0404	154	6
	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	5,1191	22 917	117314
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	5,1191	3 204,0	16402
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	7,6786	20 913	160583
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	7,6786	3 829,0	29401
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	1,6166	8 275	13377
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,6166	2 681,0	4334
382. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,0777	12 200	13148
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,0777	2 681,0	2889

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	0,0539	10 470	564
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0539	3 204,0	173
382.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,829	47 689	134911
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	2,829	3 829,0	10832
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**440311**
382.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	121,7404	31 223	3801100
382.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0135	171 784	2314
382.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,2473	36	45
		Итого материалов:				**3 049**	**3803140**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 36			Тенге				**35492680**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**35492680**
Материалы -			Тенге				**31837387**
Всего заработная плата -			Тенге				**1221611**
Транспортные расходы -			Тенге				**573776**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**35492680**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**300**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1221611**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 36	Тенге				**35492680**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**300**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1221611**
РАЗДЕЛ 37.Покрытие проездов улица №38 L=550,13 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**	**$м^3$**	**880,208**		**445**	**391693**
383. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	7,3937	3 899	28828
383. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	21,125	3 750,01	79219
		Итого оплата труда:				**123**	**108266**
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	4,9337	15 487	76409
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	4,9337	3 829,0	18891

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	15,8849	17 974	285516
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	15,8849	3 829,0	60823
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**361766**
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	0,1056	9 730	1028
		Итого материалов:				**1**	**880**
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**	**880,208**		**173**	**152276**
384. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	9,6823	3 909,1	37849
		Итого оплата труда:				**43**	**37849**
384. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,9601	1 001	961
	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	0,9601	11 000	10561
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,9601	3 204,0	3076
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	9,107	15 487	141040
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	9,107	3 829,0	34871
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**152276**
385	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**880,208**		**208**	**183083**
385. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	11,6187	3 262	37900
385. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	11,4427	2 692,28	30807
		Итого оплата труда:				**78**	**68656**
385. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	11,5976	12 200	141491
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	11,5976	2 681,0	31093
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**141713**
385. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	88,0208	36	3169
		Итого материалов:				**4**	**3521**
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**	**33 007,8**		**46**	**1518359**
		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**	**660,156**		**15 229**	**10053516**
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	102,6543	4 056	416366
387. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	101,664	3 383,11	343941
		Итого оплата труда:				**1 152**	**760499**
387. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	50,4782	19 671	992956
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	50,4782	3 829,0	193281
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	11,051	20 518	226745
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	11,051	3 829,0	42314
387. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	33,9373	11 490	389940
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	33,9373	2 681,0	90986
387. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	6,488	12 200	79154
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	6,488	2 681,0	17394
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1688679**
387. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	805,3903	9 866	7945981
387. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	46,2109	36	1664
		Итого материалов:				**12 040**	**7948279**
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**	**3 960,936**		**13 548**	**53662761**
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	177,846	4 426	787147
388. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	106,9453	3 185,18	340640
		Итого оплата труда:				**285**	**1128866**
388. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	31,1425	12 448	387661
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	31,1425	3 204,0	99781
388. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	28,7469	15 698	451269
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	28,7469	3 829,0	110072
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	9,9245	20 518	203631
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	9,9245	3 829,0	38001
388. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	25,3246	11 490	290980
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	25,3246	2 681,0	67895
388. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	2,2245	17 462	38844
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	2,2245	3 829,0	8518
388. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	6,1173	12 200	74631

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	6,1173	2 681,0	16400
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1445741**
388. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	41,5898	36	1497
388.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	4 951,17	10 387	51427803
		Итого материалов:				**12 984**	**51428794**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**3 300,78**		**3 351**	**11060914**
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	64,0351	5 122	327988
389. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	46,2109	3 785,71	174941
		Итого оплата труда:				**153**	**505019**
389. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,3565	1 533	546
	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	0,1069	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	6,7732	22 917	155221
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	6,7732	3 204,0	21701
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	20,3196	20 913	424944
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	20,3196	3 829,0	77804
389. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	6,7732	17 462	118274
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	6,7732	3 829,0	25935
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	4,2778	8 275	35399
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	4,2778	2 681,0	11469
389. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,8519	12 200	34793
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,8519	2 681,0	7646
389.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1426	10 470	1493
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1426	3 204,0	457
389.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	7,4862	47 689	357008
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	7,4862	3 829,0	28665
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**1128866**
389.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	316,5448	30 316	9596372

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	0,0356	171 784	6124
389.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	3,3008	36	119
		Итого материалов:				**2 909**	**9601970**
390	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,145507**		**183 188**	**393031**
390. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,3431	3 206,05	4306
		Итого оплата труда:				**2 007**	**4306**
390. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,672	19 954	13409
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,344	3 204,0	4306
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**13409**
390. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	2,2099	171 784	379621
		Итого материалов:				**176 938**	**379622**
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**	**$м^2$**	**3 300,78**		**1 444**	**4766326**
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	19,8047	5 792	114709
		Итого оплата труда:				**36**	**118828**
391. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	2,4241	154	373
	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	153,1562	30 316	4643083
391. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0185	171 784	3175
		Итого материалов:				**1 408**	**4647498**
392	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,990234**		**183 188**	**181399**
392. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,6199	3 205,43	1987
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1987**
392. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3101	19 954	6189
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,6202	3 204,0	1987
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**6189**
392. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,0199	171 784	175210
		Итого материалов:				**176 938**	**175210**

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**	**3 300,78**		**3 502**	**11559332**
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	64,0351	5 122	327988
393. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	46,2109	3 642,86	168340
		Итого оплата труда:				**151**	**498418**
393. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,3565	1 533	546
	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	0,1069	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	13,5464	22 917	310443
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	13,5464	3 204,0	43403
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	20,3196	20 913	424944
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	20,3196	3 829,0	77804
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	4,2778	8 275	35399
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	4,2778	2 681,0	11469
393. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,8519	12 200	34793
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,8519	2 681,0	7646
393. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1426	10 470	1493
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1426	3 204,0	457
393.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	7,4862	47 689	357008
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	7,4862	3 829,0	28665
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**1165176**
393.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	322,1561	31 223	10058681
393.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0356	171 784	6124
393.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	3,3008	36	119
		Итого материалов:				**3 049**	**10064078**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 37			Тенге				**93922690**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**93922690**
Материалы -			Тенге				**84249849**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**3232694**
	Транспортные расходы -		Тенге				**1518359**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**93922690**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**793**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3232694**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 37	Тенге				**93922690**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**793**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3232694**
		РАЗДЕЛ 38.Покрытие проездов улица №39 L=413,84 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**	**662,144**		**445**	**294654**
394. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	5,562	3 899	21686
394. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	15,8915	3 750	59593
		Итого оплата труда:				**123**	**81444**
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	3,7114	15 487	57479
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	3,7114	3 829,0	14211
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	11,9496	17 974	214782
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	11,9496	3 829,0	45755
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**272141**
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	0,0795	9 730	773
		Итого материалов:				**1**	**662**
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**	**662,144**		**173**	**114551**
395. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	7,2836	3 909,06	28472
		Итого оплата труда:				**43**	**28472**
395. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,7223	1 001	723
	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	0,7223	11 000	7945
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,7223	3 204,0	2314
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	6,8508	15 487	106098

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	6,8508	3 829,0	26232
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**114551**
396	**1101-0201-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**662,144**		**208**	**137726**
396. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	8,7403	3 262	28511
396. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	8,6079	2 692,3	23175
		Итого оплата труда:				**78**	**51647**
396. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	8,7244	12 200	106438
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	8,7244	2 681,0	23390
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**106605**
396. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	66,2144	36	2384
		Итого материалов:				**4**	**2649**
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**	**24 830,4**		**46**	**1142198**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
398	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**496,608**		**15 229**	**7562843**
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	77,2225	4 056	313215
398. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	76,4776	3 383,12	258733
		Итого оплата труда:				**1 152**	**572093**
398. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	37,9726	19 671	746960
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	37,9726	3 829,0	145397
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	8,3132	20 518	170571
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	8,3132	3 829,0	31831
398. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	25,5296	11 490	293335
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	25,5296	2 681,0	68445
398. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,8807	12 200	59544
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	4,8807	2 681,0	13085
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1270323**
398. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	605,8618	9 866	5977432
398. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	34,7626	36	1251
		Итого материалов:				**12 040**	**5979160**

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**	**м^2**	**2 979,648**		**13 548**	**40368271**
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	133,7862	4 426	592138
399. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	80,4505	3 185,19	256250
		Итого оплата труда:				**285**	**849200**
399. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	23,4272	12 448	291622
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	23,4272	3 204,0	75061
399. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	21,6251	15 698	339471
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	21,6251	3 829,0	82803
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	7,4658	20 518	153183
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	7,4658	3 829,0	28587
399. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	19,0507	11 490	218892
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	19,0507	2 681,0	51075
399. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,6734	17 462	29220
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,6734	3 829,0	6407
399. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	4,6018	12 200	56142
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	4,6018	2 681,0	12337
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1087572**
399. 9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0105	31,2863	36	1126
399.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	1,25	3 724,56	10 387	38687005
		Итого материалов:				**12 984**	**38687749**
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**	**2 483,04**		**3 351**	**8320667**
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	48,171	5 122	246732
400. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	34,7626	3 785,71	131601
		Итого оплата труда:				**153**	**379905**
400. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2682	1 533	411
	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	0,0805	154	12
	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	5,0952	22 917	116767
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,0952	3 204,0	16325

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	15,2856	20 913	319668
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	15,2856	3 829,0	58529
400. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,0952	17 462	88972
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,0952	3 829,0	19510
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	3,218	8 275	26629
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,218	2 681,0	8627
400. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,1453	12 200	26173
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,1453	2 681,0	5752
400.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1073	10 470	1123
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1073	3 204,0	344
400.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,6315	47 689	268562
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,6315	3 829,0	21563
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**849200**
400.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	238,1235	30 316	7218953
400.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0268	171 784	4607
400.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,483	36	89
		Итого материалов:				**2 909**	**7223163**
401	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,613976**		**183 188**	**295661**
401. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,0103	3 205,82	3239
		Итого оплата труда:				**2 007**	**3239**
401. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,5055	19 954	10087
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,011	3 204,0	3239
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**10087**
401. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,6624	171 784	285573
		Итого материалов:				**176 938**	**285574**
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**	**$м^2$**	**2 483,04**		**1 444**	**3585510**
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	14,8982	5 792	86291
		Итого оплата труда:				**36**	**89389**

1	2	3	4	5	6	7	8
402. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,8235	154	281
	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	115,2131	30 316	3492799
402. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0139	171 784	2389
		Итого материалов:				**1 408**	**3496121**
403	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,744912**		**183 188**	**136459**
403. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,4663	3 205,99	1495
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1495**
403. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2333	19 954	4655
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,4666	3 204,0	1495
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**4656**
403. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,7673	171 784	131803
		Итого материалов:				**176 938**	**131803**
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**	**2 483,04**		**3 502**	**8695606**
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	48,171	5 122	246732
404. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	34,7626	3 642,86	126635
		Итого оплата труда:				**151**	**374939**
404. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2682	1 533	411
	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	0,0805	154	12
	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	10,1904	22 917	233533
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	10,1904	3 204,0	32650
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	15,2856	20 913	319668
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	15,2856	3 829,0	58529
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	3,218	8 275	26629
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,218	2 681,0	8627
404. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,1453	12 200	26173
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,1453	2 681,0	5752

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	0,1073	10 470	1123
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1073	3 204,0	344
404.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,6315	47 689	268562
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,6315	3 829,0	21563
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**876513**
404.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	242,3447	31 223	7566729
404.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0268	171 784	4607
404.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,483	36	89
		Итого материалов:				**3 049**	**7570789**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 38			Тенге				**70654146**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**70654146**
Материалы -			Тенге				**63377670**
Всего заработная плата -			Тенге				**2431823**
Транспортные расходы -			Тенге				**1142198**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**70654146**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**596**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2431823**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 38	Тенге				**70654146**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**596**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2431823**
РАЗДЕЛ 39.Покрытие проездов улица №40 L=283,89 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**	**$м^3$**	**454,224**		**445**	**202130**
405. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,8155	3 899	14877
405. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	10,9014	3 749,99	40880
		Итого оплата труда:				**123**	**55869**
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	2,546	15 487	39430
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	2,546	3 829,0	9749

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	8,1973	17 974	147338
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	8,1973	3 829,0	31387
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**186686**
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	0,0545	9 730	530
		Итого материалов:				**1**	**455**
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**	**454,224**		**173**	**78581**
406. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	4,9965	3 909,16	19532
		Итого оплата труда:				**43**	**19532**
406. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,4955	1 001	496
	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	0,4955	11 000	5450
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,4955	3 204,0	1588
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	4,6996	15 487	72782
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	4,6996	3 829,0	17995
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**78581**
407	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**454,224**		**208**	**94479**
407. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	5,9958	3 262	19558
407. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	5,9049	2 692,33	15898
		Итого оплата труда:				**78**	**35430**
407. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	5,9849	12 200	73015
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	5,9849	2 681,0	16046
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**73130**
407. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	45,4224	36	1635
		Итого материалов:				**4**	**1817**
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**	**17 033,4**		**46**	**783536**
		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**	**340,668**		**15 229**	**5188033**
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	52,9739	4 056	214862
409. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	52,4629	3 383,12	177488
		Итого оплата труда:				**1 152**	**392450**
409. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	26,0488	19 671	512407
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	26,0488	3 829,0	99741
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	5,7028	20 518	117010
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	5,7028	3 829,0	21836
409. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	17,5131	11 490	201225
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	17,5131	2 681,0	46953
409. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,3481	12 200	40847
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	3,3481	2 681,0	8976
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**871429**
409. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	415,615	9 866	4100457
409. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	23,8468	36	858
		Итого материалов:				**12 040**	**4101642**
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**	**2 044,008**		**13 548**	**27692220**
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	91,776	4 426	406200
410. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	55,1882	3 185,19	175785
		Итого оплата труда:				**285**	**582543**
410. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	16,0708	12 448	200049
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	16,0708	3 204,0	51491
410. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	14,8346	15 698	232873
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	14,8346	3 829,0	56802
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	5,1215	20 518	105082
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	5,1215	3 829,0	19610
410. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	13,0686	11 490	150158
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	13,0686	2 681,0	35037
410. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,1479	17 462	20045
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,1479	3 829,0	4395
410. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	3,1568	12 200	38513

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	3,1568	2 681,0	8463
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**746063**
410. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	21,4621	36	773
410.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	2 555,01	10 387	26538889
		Итого материалов:				**12 984**	**26539399**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 703,34**		**3 351**	**5707892**
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	33,0448	5 122	169255
411. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	23,8468	3 785,71	90277
		Итого оплата труда:				**153**	**260611**
411. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,184	1 533	282
	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	0,0552	154	8
	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	3,4953	22 917	80101
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,4953	3 204,0	11199
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	10,4858	20 913	219289
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	10,4858	3 829,0	40150
411. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,4953	17 462	61034
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,4953	3 829,0	13384
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	2,2075	8 275	18267
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,2075	2 681,0	5918
411. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,4717	12 200	17955
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,4717	2 681,0	3946
411.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0736	10 470	770
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0736	3 204,0	236
411.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,8632	47 689	184231
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,8632	3 829,0	14792
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**582542**
411.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	163,3503	30 316	4952128

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	0,0184	171 784	3160
411.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,7033	36	61
		Итого материалов:				**2 909**	**4955016**
412	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,107171**		**183 188**	**202820**
412. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,6931	3 205,94	2222
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2222**
412. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3468	19 954	6919
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,6936	3 204,0	2222
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**6920**
412. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,1404	171 784	195900
		Итого материалов:				**176 938**	**195900**
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**	**$м^2$**	**1 703,34**		**1 444**	**2459623**
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	10,22	5 792	59194
		Итого оплата труда:				**36**	**61320**
413. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,2509	154	193
	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	79,035	30 316	2396024
413. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0095	171 784	1639
		Итого материалов:				**1 408**	**2398303**
414	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,511002**		**183 188**	**93609**
414. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,3199	3 207,38	1026
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1026**
414. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,16	19 954	3194
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,32	3 204,0	1025
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**3194**
414. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,5263	171 784	90415
		Итого материалов:				**176 938**	**90415**

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**	**1 703,34**		**3 502**	**5965097**
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	33,0448	5 122	169255
415. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	23,8468	3 642,84	86870
		Итого оплата труда:				**151**	**257204**
415. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,184	1 533	282
	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	0,0552	154	8
	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	6,9905	22 917	160201
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	6,9905	3 204,0	22398
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	10,4858	20 913	219289
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	10,4858	3 829,0	40150
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	2,2075	8 275	18267
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,2075	2 681,0	5918
415. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,4717	12 200	17955
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,4717	2 681,0	3946
415. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0736	10 470	770
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0736	3 204,0	236
415.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,8632	47 689	184231
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,8632	3 829,0	14792
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**601279**
415.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	166,246	31 223	5190698
415.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0184	171 784	3160
415.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,7033	36	61
		Итого материалов:				**3 049**	**5193484**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 39			Тенге				**48468020**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**48468020**
Материалы -			Тенге				**43476434**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**1668207**
	Транспортные расходы -		Тенге				**783536**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**48468020**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**409**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1668207**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 39	Тенге				**48468020**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**409**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1668207**
		РАЗДЕЛ 40.Покрытие проездов улица №41 L=493,32 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**	**789,312**		**445**	**351244**
416. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	6,6302	3 899	25851
416. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	18,9435	3 750	71038
		Итого оплата труда:				**123**	**97085**
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	4,4243	15 487	68518
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	4,4243	3 829,0	16941
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	14,2446	17 974	256032
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	14,2446	3 829,0	54543
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**324407**
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	0,0947	9 730	922
		Итого материалов:				**1**	**790**
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**	**789,312**		**173**	**136551**
417. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	8,6824	3 909,04	33940
		Итого оплата труда:				**43**	**33940**
417. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,861	1 001	862
	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	0,861	11 000	9471
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,861	3 204,0	2759
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	8,1665	15 487	126475

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	8,1665	3 829,0	31270
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**136551**
418	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**789,312**		**208**	**164177**
418. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	10,4189	3 262	33987
418. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	10,2611	2 692,32	27626
		Итого оплата труда:				**78**	**61566**
418. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	10,4	12 200	126880
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	10,4	2 681,0	27882
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**127079**
418. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	78,9312	36	2842
		Итого материалов:				**4**	**3158**
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**	**29 599,2**		**46**	**1361563**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
420	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**591,984**		**15 229**	**9015324**
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	92,0535	4 056	373369
420. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	91,1655	3 383,12	308424
		Итого оплата труда:				**1 152**	**681966**
420. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	45,2655	19 671	890417
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	45,2655	3 829,0	173322
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	9,9098	20 518	203330
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	9,9098	3 829,0	37945
420. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	30,4327	11 490	349672
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	30,4327	2 681,0	81590
420. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	5,818	12 200	70980
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	5,818	2 681,0	15598
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1514295**
420. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	722,2205	9 866	7125427
420. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	41,4389	36	1492
		Итого материалов:				**12 040**	**7127487**

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**	**3 551,904**		**13 548**	**48121195**
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	159,4805	4 426	705861
421. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	95,9014	3 185,19	305464
		Итого оплата труда:				**285**	**1012293**
421. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	27,9265	12 448	347629
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	27,9265	3 204,0	89477
421. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	25,7783	15 698	404668
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	25,7783	3 829,0	98705
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	8,8997	20 518	182603
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	8,8997	3 829,0	34077
421. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	22,7095	11 490	260932
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	22,7095	2 681,0	60884
421. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,9947	17 462	34832
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,9947	3 829,0	7638
421. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	5,4856	12 200	66924
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	5,4856	2 681,0	14707
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1296445**
421. 9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0105	37,295	36	1343
421.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м³	1,25	4 439,88	10 387	46117034
		Итого материалов:				**12 984**	**46117921**
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**	**2 959,92**		**3 351**	**9918692**
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	57,4224	5 122	294118
422. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	41,4389	3 785,72	156876
		Итого оплата труда:				**153**	**452868**
422. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,3197	1 533	490
	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	0,0959	154	15
	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	6,0738	22 917	139192
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	6,0738	3 204,0	19460

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	18,2213	20 913	381061
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	18,2213	3 829,0	69769
422. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	6,0738	17 462	106060
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	6,0738	3 829,0	23257
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	3,8361	8 275	31743
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,8361	2 681,0	10285
422. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,5574	12 200	31200
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,5574	2 681,0	6856
422.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1279	10 470	1339
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1279	3 204,0	410
422.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,7131	47 689	320141
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	6,7131	3 829,0	25704
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**1012293**
422.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	283,8563	30 316	8605388
422.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,032	171 784	5491
422.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,9599	36	107
		Итого материалов:				**2 909**	**8610407**
423	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,923948**		**183 188**	**352444**
423. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,2044	3 205,77	3861
		Итого оплата труда:				**2 007**	**3861**
423. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,6026	19 954	12024
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,2052	3 204,0	3861
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**12024**
423. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,9817	171 784	340419
		Итого материалов:				**176 938**	**340420**
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**	**$м^2$**	**2 959,92**		**1 444**	**4274124**
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	17,7595	5 792	102863
		Итого оплата труда:				**36**	**106557**

1	2	3	4	5	6	7	8
424. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	2,1738	154	335
	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	137,3403	30 316	4163608
424. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0166	171 784	2847
		Итого материалов:				**1 408**	**4167567**
425	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,887976**		**183 188**	**162667**
425. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,5559	3 205,77	1782
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1782**
425. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2781	19 954	5549
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,5562	3 204,0	1782
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**5550**
425. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,9146	171 784	157116
		Итого материалов:				**176 938**	**157117**
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**	**2 959,92**		**3 502**	**10365640**
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	57,4224	5 122	294118
426. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	41,4389	3 642,86	150956
		Итого оплата труда:				**151**	**446948**
426. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,3197	1 533	490
	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	0,0959	154	15
	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	12,1475	22 917	278385
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	12,1475	3 204,0	38921
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	18,2213	20 913	381061
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	18,2213	3 829,0	69769
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	3,8361	8 275	31743
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,8361	2 681,0	10285
426. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,5574	12 200	31200
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,5574	2 681,0	6856

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	0,1279	10 470	1339
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1279	3 204,0	410
426.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,7131	47 689	320141
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	6,7131	3 829,0	25704
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**1044852**
426.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	288,8882	31 223	9019956
426.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,032	171 784	5491
426.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,9599	36	107
		Итого материалов:				**3 049**	**9024796**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 40			Тенге				**84223621**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**84223621**
Материалы -			Тенге				**75549663**
Всего заработная плата -			Тенге				**2898866**
Транспортные расходы -			Тенге				**1361563**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**84223621**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**711**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2898866**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 40	Тенге				**84223621**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**711**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2898866**
РАЗДЕЛ 41.Покрытие проездов улица №42 L=427,97 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**	**$м^3$**	**684,752**		**445**	**304715**
427. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	5,7519	3 899	22427
427. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	16,434	3 750,02	61628
		Итого оплата труда:				**123**	**84225**
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	3,8382	15 487	59442
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	3,8382	3 829,0	14696

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	12,3576	17 974	222115
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	12,3576	3 829,0	47317
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**281433**
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	0,0822	9 730	800
		Итого материалов:				**1**	**685**
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**	**684,752**		**173**	**118462**
428. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	7,5323	3 909,05	29444
		Итого оплата труда:				**43**	**29444**
428. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,7469	1 001	748
	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	0,7469	11 000	8216
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,7469	3 204,0	2393
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	7,0847	15 487	109721
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	7,0847	3 829,0	27127
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**118462**
429	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**684,752**		**208**	**142428**
429. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	9,0387	3 262	29484
429. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	8,9018	2 692,27	23966
		Итого оплата труда:				**78**	**53410**
429. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	9,0223	12 200	110072
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	9,0223	2 681,0	24189
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**110245**
429. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	68,4752	36	2465
		Итого материалов:				**4**	**2739**
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**	**25 678,2**		**46**	**1181197**
		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**	**513,564**		**15 229**	**7821066**
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	79,8592	4 056	323909
431. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	79,0889	3 383,12	267567
		Итого оплата труда:				**1 152**	**591626**
431. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	39,2692	19 671	772464
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	39,2692	3 829,0	150362
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	8,5971	20 518	176395
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	8,5971	3 829,0	32918
431. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	26,4013	11 490	303351
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	26,4013	2 681,0	70782
431. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	5,0473	12 200	61577
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	5,0473	2 681,0	13532
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1313697**
431. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	626,5481	9 866	6181523
431. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	35,9495	36	1294
		Итого материалов:				**12 040**	**6183310**
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**	**3 081,384**		**13 548**	**41746590**
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	138,3541	4 426	612355
432. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	83,1974	3 185,18	264999
		Итого оплата труда:				**285**	**878194**
432. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	24,2271	12 448	301579
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	24,2271	3 204,0	77624
432. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	22,3635	15 698	351061
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	22,3635	3 829,0	85630
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	7,7207	20 518	158414
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	7,7207	3 829,0	29563
432. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	19,7011	11 490	226366
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	19,7011	2 681,0	52819
432. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,7305	17 462	30218
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,7305	3 829,0	6626
432. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	4,7589	12 200	58058

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	4,7589	2 681,0	12759
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1124705**
432. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	32,3545	36	1165
432.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	3 851,73	10 387	40007920
		Итого материалов:				**12 984**	**40008690**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 567,82**		**3 351**	**8604765**
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	49,8157	5 122	255156
433. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	35,9495	3 785,7	136094
		Итого оплата труда:				**153**	**392876**
433. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2773	1 533	425
	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	0,0832	154	13
	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	5,2692	22 917	120753
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,2692	3 204,0	16883
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	15,8075	20 913	330582
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	15,8075	3 829,0	60527
433. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,2692	17 462	92010
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,2692	3 829,0	20176
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	3,3279	8 275	27538
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,3279	2 681,0	8922
433. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,2186	12 200	27067
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,2186	2 681,0	5948
433.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1109	10 470	1161
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1109	3 204,0	355
433.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,8238	47 689	277732
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,8238	3 829,0	22299
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**878194**
433.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	246,2539	30 316	7465434

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	0,0277	171 784	4764
433.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,5678	36	92
		Итого материалов:				**2 909**	**7469789**
434	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,669083**		**183 188**	**305756**
434. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,0448	3 206,21	3350
		Итого оплата труда:				**2 007**	**3350**
434. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,5228	19 954	10431
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,0456	3 204,0	3350
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**10432**
434. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,7192	171 784	295323
		Итого материалов:				**176 938**	**295324**
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**	**$м^2$**	**2 567,82**		**1 444**	**3707932**
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	15,4069	5 792	89237
		Итого оплата труда:				**36**	**92442**
435. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,8858	154	290
	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	119,1468	30 316	3612056
435. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0144	171 784	2470
		Итого материалов:				**1 408**	**3615490**
436	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,770346**		**183 188**	**141118**
436. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,4822	3 205,9	1546
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1546**
436. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2413	19 954	4814
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,4826	3 204,0	1546
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**4815**
436. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,7935	171 784	136303
		Итого материалов:				**176 938**	**136303**

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**	**2 567,82**		**3 502**	**8992506**
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	49,8157	5 122	255156
437. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	35,9495	3 642,86	130959
		Итого оплата труда:				**151**	**387741**
437. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2773	1 533	425
	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	0,0832	154	13
	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	10,5383	22 917	241507
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	10,5383	3 204,0	33765
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	15,8075	20 913	330582
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	15,8075	3 829,0	60527
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	3,3279	8 275	27538
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,3279	2 681,0	8922
437. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,2186	12 200	27067
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,2186	2 681,0	5948
437. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1109	10 470	1161
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1109	3 204,0	355
437.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,8238	47 689	277732
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,8238	3 829,0	22299
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**906441**
437.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	250,6192	31 223	7825084
437.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0277	171 784	4764
437.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,5678	36	92
		Итого материалов:				**3 049**	**7829283**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 41			Тенге				**73066535**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**73066535**
Материалы -			Тенге				**65541614**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**2514854**
	Транспортные расходы -		Тенге				**1181197**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**73066535**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**617**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2514854**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 41	Тенге				**73066535**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**617**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2514854**
		РАЗДЕЛ 42.Покрытие проездов улица №43 L=89,79 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**	**143,664**		**445**	**63930**
438. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,2068	3 899	4705
438. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	3,4479	3 750,07	12930
		Итого оплата труда:				**123**	**17671**
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	0,8053	15 487	12471
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	0,8053	3 829,0	3083
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	2,5927	17 974	46601
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	2,5927	3 829,0	9927
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**59046**
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	0,0172	9 730	168
		Итого материалов:				**1**	**143**
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**	**143,664**		**173**	**24854**
439. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	1,5803	3 909,37	6178
		Итого оплата труда:				**43**	**6178**
439. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,1567	1 001	157
	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	0,1567	11 000	1724
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,1567	3 204,0	502
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	1,4864	15 487	23020

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	1,4864	3 829,0	5691
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**24854**
440	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**143,664**		**208**	**29882**
440. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,8964	3 262	6186
440. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	1,8676	2 692,18	5028
		Итого оплата труда:				**78**	**11206**
440. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,8929	12 200	23094
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	1,8929	2 681,0	5075
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**23130**
440. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	14,3664	36	517
		Итого материалов:				**4**	**574**
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**	**5 387,4**		**46**	**247820**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
442	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**107,748**		**15 229**	**1640894**
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	16,7548	4 056	67958
442. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	16,5932	3 383,13	56137
		Итого оплата труда:				**1 152**	**124126**
442. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	8,2388	19 671	162066
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	8,2388	3 829,0	31546
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	1,8037	20 518	37008
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	1,8037	3 829,0	6906
442. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	5,5391	11 490	63644
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	5,5391	2 681,0	14850
442. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,0589	12 200	12919
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	1,0589	2 681,0	2839
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**275620**
442. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	131,4526	9 866	1296911
442. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	7,5424	36	272
		Итого материалов:				**12 040**	**1297285**

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**	**646,488**		**13 548**	**8758619**
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	29,0273	4 426	128475
443. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	17,4552	3 185,19	55598
		Итого оплата труда:				**285**	**184249**
443. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	5,0829	12 448	63273
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	5,0829	3 204,0	16286
443. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	4,692	15 698	73654
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	4,692	3 829,0	17966
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	1,6198	20 518	33236
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	1,6198	3 829,0	6202
443. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	4,1334	11 490	47493
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	4,1334	2 681,0	11082
443. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,3631	17 462	6340
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,3631	3 829,0	1390
443. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	0,9984	12 200	12181
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	0,9984	2 681,0	2677
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**235968**
443. 9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0105	6,7881	36	244
443.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м³	1,25	808,11	10 387	8393839
		Итого материалов:				**12 984**	**8394000**
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**	**538,74**		**3 351**	**1805318**
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	10,4516	5 122	53533
444. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	7,5424	3 785,69	28553
		Итого оплата труда:				**153**	**82427**
444. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0582	1 533	89
	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	0,0175	154	3
	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	1,1055	22 917	25335
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,1055	3 204,0	3542

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	3,3165	20 913	69358
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	3,3165	3 829,0	12699
444. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,1055	17 462	19304
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,1055	3 829,0	4233
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	0,6982	8 275	5778
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,6982	2 681,0	1872
444. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,4655	12 200	5679
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,4655	2 681,0	1248
444.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0233	10 470	244
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0233	3 204,0	75
444.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,2219	47 689	58269
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	1,2219	3 829,0	4679
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**184249**
444.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	51,6652	30 316	1566281
444.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0058	171 784	1000
444.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,5387	36	19
		Итого материалов:				**2 909**	**1567195**
445	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,350181**		**183 188**	**64149**
445. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,2192	3 206,92	703
		Итого оплата труда:				**2 007**	**703**
445. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1097	19 954	2188
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,2194	3 204,0	703
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**2189**
445. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,3607	171 784	61960
		Итого материалов:				**176 938**	**61960**
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**	**$м^2$**	**538,74**		**1 444**	**777941**
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	3,2324	5 792	18722
		Итого оплата труда:				**36**	**19395**

1	2	3	4	5	6	7	8
446. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,3957	154	61
	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	24,9975	30 316	757825
446. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,003	171 784	518
		Итого материалов:				**1 408**	**758546**
447	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,161622**		**183 188**	**29607**
447. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,1012	3 202,36	324
		Итого оплата труда:				**2 007**	**324**
447. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,0506	19 954	1010
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,1012	3 204,0	324
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**1010**
447. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,1665	171 784	28597
		Итого материалов:				**176 938**	**28597**
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**	**538,74**		**3 502**	**1886667**
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	10,4516	5 122	53533
448. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	7,5424	3 642,89	27476
		Итого оплата труда:				**151**	**81350**
448. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0582	1 533	89
	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	0,0175	154	3
	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	2,211	22 917	50669
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	2,211	3 204,0	7084
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	3,3165	20 913	69358
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	3,3165	3 829,0	12699
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	0,6982	8 275	5778
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,6982	2 681,0	1872
448. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,4655	12 200	5679
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,4655	2 681,0	1248

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	0,0233	10 470	244
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0233	3 204,0	75
448.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,2219	47 689	58269
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	1,2219	3 829,0	4679
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**190175**
448.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	52,581	31 223	1641737
448.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0058	171 784	1000
448.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,5387	36	19
		Итого материалов:				**3 049**	**1642618**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 42			Тенге				**15329681**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**15329681**
Материалы -			Тенге				**13750920**
Всего заработная плата -			Тенге				**527629**
Транспортные расходы -			Тенге				**247820**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**15329681**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**129**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**527629**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 42	Тенге				**15329681**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**129**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**527629**
РАЗДЕЛ 43.Покрытие проездов улица №44 L=298,41 м							
		Земляные работы					
449	**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**	**$м^3$**	**477,456**		**445**	**212468**
449. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,0106	3 899	15637
449. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	11,4589	3 750	42971
		Итого оплата труда:				**123**	**58727**
449. 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	2,6762	15 487	41447
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	2,6762	3 829,0	10247

1	2	3	4	5	6	7	8
449. 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	8,6166	17 974	154874
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	8,6166	3 829,0	32993
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**196234**
449. 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	0,0573	9 730	557
		Итого материалов:				**1**	**478**
450	**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**	**477,456**		**173**	**82600**
450. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	5,252	3 909,17	20531
		Итого оплата труда:				**43**	**20531**
450. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,5208	1 001	521
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
450. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,5208	11 000	5729
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,5208	3 204,0	1669
450. 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	4,94	15 487	76505
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	4,94	3 829,0	18915
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**82600**
451	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**477,456**		**208**	**99311**
451. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	6,3024	3 262	20558
451. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	6,2069	2 692,31	16711
		Итого оплата труда:				**78**	**37242**
451. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	6,291	12 200	76750
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	6,291	2 681,0	16866
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**76870**
451. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	47,7456	36	1719
		Итого материалов:				**4**	**1910**
452	**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**	**17 904,6**		**46**	**823612**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					

1	2	3	4	5	6	7	8
453	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**358,092**		**15 229**	**5453383**
453. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	55,6833	4 056	225851
453. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	55,1462	3 383,12	186566
		Итого оплата труда:				**1 152**	**412522**
453. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	27,3811	19 671	538615
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	27,3811	3 829,0	104842
453. 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	5,9945	20 518	122994
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	5,9945	3 829,0	22953
453. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	18,4088	11 490	211517
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	18,4088	2 681,0	49354
453. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,5193	12 200	42936
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	3,5193	2 681,0	9435
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**915999**
453. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	436,8722	9 866	4310182
453. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	25,0664	36	902
		Итого материалов:				**12 040**	**4311428**
454	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**2 148,552**		**13 548**	**29108582**
454. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	96,47	4 426	426976
454. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	58,0109	3 185,18	184775
		Итого оплата труда:				**285**	**612337**
454. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	16,8928	12 448	210281
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	16,8928	3 204,0	54125
454. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	15,5933	15 698	244784
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	15,5933	3 829,0	59707
454. 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	5,3834	20 518	110457
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	5,3834	3 829,0	20613
454. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	13,737	11 490	157838
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	13,737	2 681,0	36829
454. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,2066	17 462	21070
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,2066	3 829,0	4620
454. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	3,3182	12 200	40482

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	3,3182	2 681,0	8896
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**784221**
454. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	22,5598	36	812
454.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	2 685,69	10 387	27896262
		Итого материалов:				**12 984**	**27896799**
455	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 790,46**		**3 351**	**5999831**
455. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	34,7349	5 122	177912
455. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	25,0664	3 785,7	94894
		Итого оплата труда:				**153**	**273940**
455. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1934	1 533	296
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
455. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,058	154	9
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
455. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,674	22 917	84198
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,674	3 204,0	11772
455. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	11,0221	20 913	230505
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	11,0221	3 829,0	42204
455. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,674	17 462	64156
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,674	3 829,0	14068
455. 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	2,3204	8 275	19202
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,3204	2 681,0	6221
455. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,547	12 200	18873
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,547	2 681,0	4148
455.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0773	10 470	810
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0773	3 204,0	248
455.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,0608	47 689	193654
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	4,0608	3 829,0	15549
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**612337**
455.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	171,7051	30 316	5205412

1	2	3	4	5	6	7	8
455.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0193	171 784	3322
455.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,7905	36	64
		Итого материалов:				**2 909**	**5208448**
456	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,163799**		**183 188**	**213194**
456. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,7285	3 206,42	2336
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2336**
456. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3645	19 954	7273
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,729	3 204,0	2336
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**7274**
456. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,1987	171 784	205920
		Итого материалов:				**176 938**	**205920**
457	**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**	**$м^2$**	**1 790,46**		**1 444**	**2585424**
457. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	10,7428	5 792	62222
		Итого оплата труда:				**36**	**64457**
457. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,3149	154	202
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
457. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	83,0773	30 316	2518573
457. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,01	171 784	1722
		Итого материалов:				**1 408**	**2520967**
458	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,537138**		**183 188**	**98397**
458. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,3362	3 205,96	1078
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1078**
458. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1682	19 954	3357
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,3364	3 204,0	1078
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**3357**
458. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,5533	171 784	95040
		Итого материалов:				**176 938**	**95040**

1	2	3	4	5	6	7	8
459	**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**	**1 790,46**		**3 502**	**6270191**
459. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	34,7349	5 122	177912
459. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	25,0664	3 642,84	91313
		Итого оплата труда:				**151**	**270359**
459. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1934	1 533	296
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
459. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,058	154	9
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
459. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	7,348	22 917	168395
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	7,348	3 204,0	23543
459. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	11,0221	20 913	230505
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	11,0221	3 829,0	42204
459. 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	2,3204	8 275	19202
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,3204	2 681,0	6221
459. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,547	12 200	18873
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,547	2 681,0	4148
459. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0773	10 470	810
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0773	3 204,0	248
459.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,0608	47 689	193654
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	4,0608	3 829,0	15549
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**632032**
459.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	174,7489	31 223	5456185
459.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0193	171 784	3322
459.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,7905	36	64
		Итого материалов:				**3 049**	**5459113**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 43			Тенге				**50946993**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**50946993**
Материалы -			Тенге				**45700103**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**1753529**
	Транспортные расходы -		Тенге				**823612**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**50946993**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**430**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1753529**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 43	Тенге				**50946993**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**430**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1753529**
		РАЗДЕЛ 44.Покрытие проездов улица №45 L=702,85 м					
		Земляные работы					
460	**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**	**1 124,56**		**445**	**500429**
460. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	9,4463	3 899	36831
460. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	26,9894	3 749,99	101210
		Итого оплата труда:				**123**	**138320**
460. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	6,3034	15 487	97621
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	6,3034	3 829,0	24136
460. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	20,2947	17 974	364777
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	20,2947	3 829,0	77708
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**462194**
460. 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	0,1349	9 730	1313
		Итого материалов:				**1**	**1125**
461	**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**	**1 124,56**		**173**	**194549**
461. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	12,3702	3 909,08	48356
		Итого оплата труда:				**43**	**48356**
461. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	1,2267	1 001	1228
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
461. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	1,2267	11 000	13493
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	1,2267	3 204,0	3930
461. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	11,6351	15 487	180194

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	11,6351	3 829,0	44551
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**194549**
462	**1101-0201-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 124,56**		**208**	**233908**
462. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	14,8442	3 262	48422
462. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	14,6193	2 692,34	39360
		Итого оплата труда:				**78**	**87716**
462. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	14,8172	12 200	180770
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	14,8172	2 681,0	39725
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**181055**
462. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	112,456	36	4048
		Итого материалов:				**4**	**4497**
463	**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**	**42 171**		**46**	**1939866**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
464	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**843,42**		**15 229**	**12844443**
464. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	131,1518	4 056	531952
464. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	129,8867	3 383,12	439422
		Итого оплата труда:				**1 152**	**971620**
464. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	64,4913	19 671	1268608
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	64,4913	3 829,0	246937
464. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	14,1189	20 518	289691
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	14,1189	3 829,0	54061
464. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	43,3585	11 490	498190
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	43,3585	2 681,0	116244
464. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	8,2891	12 200	101127
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	8,2891	2 681,0	22223
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**2157469**
464. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	1 028,9724	9 866	10151842
464. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	59,0394	36	2125
		Итого материалов:				**12 040**	**10154776**

1	2	3	4	5	6	7	8
465	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**5 060,52**		**13 548**	**68559925**
465. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	227,2173	4 426	1005664
465. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	136,634	3 185,19	435205
		Итого оплата труда:				**285**	**1442248**
465. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	39,7878	12 448	495279
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	39,7878	3 204,0	127480
465. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	36,7272	15 698	576544
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	36,7272	3 829,0	140628
465. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	12,6796	20 518	260161
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	12,6796	3 829,0	48550
465. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	32,3549	11 490	371758
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	32,3549	2 681,0	86743
465. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	2,842	17 462	49627
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	2,842	3 829,0	10882
465. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	7,8155	12 200	95349
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	7,8155	2 681,0	20953
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1847090**
465. 9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0105	53,1355	36	1913
465.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	1,25	6 325,65	10 387	65704527
		Итого материалов:				**12 984**	**65705792**
466	**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**	**4 217,1**		**3 351**	**14131502**
466. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	81,8117	5 122	419040
466. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	59,0394	3 785,71	223506
		Итого оплата труда:				**153**	**645216**
466. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,4554	1 533	698
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
466. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,1366	154	21
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
466. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	8,6535	22 917	198312
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	8,6535	3 204,0	27726

1	2	3	4	5	6	7	8
466. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	25,9605	20 913	542911
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	25,9605	3 829,0	99403
466. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	8,6535	17 462	151107
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	8,6535	3 829,0	33134
466. 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	5,4654	8 275	45226
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	5,4654	2 681,0	14653
466. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,6436	12 200	44452
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	3,6436	2 681,0	9768
466.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1822	10 470	1907
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1822	3 204,0	584
466.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	9,5644	47 689	456116
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	9,5644	3 829,0	36622
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**1442248**
466.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	404,4199	30 316	12260393
466.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0455	171 784	7824
466.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	4,2171	36	152
		Итого материалов:				**2 909**	**12267544**
467	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,741115**		**183 188**	**502139**
467. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,7159	3 205,83	5501
		Итого оплата труда:				**2 007**	**5501**
467. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,8585	19 954	17131
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,717	3 204,0	5501
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**17132**
467. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	2,8233	171 784	485006
		Итого материалов:				**176 938**	**485007**
468	**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**	**$м^2$**	**4 217,1**		**1 444**	**6089492**
468. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	25,3026	5 792	146553
		Итого оплата труда:				**36**	**151816**

1	2	3	4	5	6	7	8
468. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	3,097	154	477
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
468. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	195,6734	30 316	5932036
468. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0236	171 784	4057
		Итого материалов:				**1 408**	**5937676**
469	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,26513**		**183 188**	**231757**
469. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,792	3 205,92	2539
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2539**
469. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3962	19 954	7907
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,7924	3 204,0	2539
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**7907**
469. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,3031	171 784	223849
		Итого материалов:				**176 938**	**223850**
470	**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**	**4 217,1**		**3 502**	**14768284**
470. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	81,8117	5 122	419040
470. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	59,0394	3 642,86	215072
		Итого оплата труда:				**151**	**636782**
470. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,4554	1 533	698
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
470. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,1366	154	21
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
470. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	17,307	22 917	396624
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	17,307	3 204,0	55452
470. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	25,9605	20 913	542911
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	25,9605	3 829,0	99403
470. 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	5,4654	8 275	45226
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	5,4654	2 681,0	14653
470. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,6436	12 200	44452
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	3,6436	2 681,0	9768

1	2	3	4	5	6	7	8
470. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1822	10 470	1907
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1822	3 204,0	584
470.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	9,5644	47 689	456116
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	9,5644	3 829,0	36622
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**1488636**
470.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	411,589	31 223	12851042
470.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0455	171 784	7824
470.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	4,2171	36	152
		Итого материалов:				**3 049**	**12857938**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 44			Тенге				**119996294**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**119996294**
Материалы -			Тенге				**107638207**
Всего заработная плата -			Тенге				**4130114**
Транспортные расходы -			Тенге				**1939866**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**119996294**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1013**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4130114**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 44	Тенге				**119996294**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1013**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4130114**
РАЗДЕЛ 45.Покрытие проездов улица №46 L=137,49 м							
		Земляные работы					
471	**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**	**$м^3$**	**219,984**		**445**	**97893**
471. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,8479	3 899	7205
471. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	5,2796	3 750,08	19799
		Итого оплата труда:				**123**	**27058**
471. 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	1,2331	15 487	19096
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	1,2331	3 829,0	4722

1	2	3	4	5	6	7	8
471. 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	3,97	17 974	71357
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	3,97	3 829,0	15201
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**90414**
471. 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	0,0264	9 730	257
		Итого материалов:				**1**	**220**
472	**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**	**219,984**		**173**	**38057**
472. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	2,4198	3 908,96	9459
		Итого оплата труда:				**43**	**9459**
472. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,24	1 001	240
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
472. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,24	11 000	2640
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,24	3 204,0	769
472. 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	2,276	15 487	35249
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	2,276	3 829,0	8715
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**38057**
473	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**219,984**		**208**	**45757**
473. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	2,9038	3 262	9472
473. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	2,8598	2 692,15	7699
		Итого оплата труда:				**78**	**17158**
473. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	2,8985	12 200	35362
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	2,8985	2 681,0	7771
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**35417**
473. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	21,9984	36	792
		Итого материалов:				**4**	**881**
474	**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**	**8 249,4**		**46**	**379472**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					

1	2	3	4	5	6	7	8
475	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**164,988**		**15 229**	**2512602**
475. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	25,6556	4 056	104059
475. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	25,4082	3 383,13	85959
		Итого оплата труда:				**1 152**	**190066**
475. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	12,6156	19 671	248162
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	12,6156	3 829,0	48305
475. 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	2,7619	20 518	56669
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	2,7619	3 829,0	10575
475. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	8,4817	11 490	97455
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	8,4817	2 681,0	22739
475. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,6215	12 200	19782
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	1,6215	2 681,0	4347
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**422040**
475. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	201,2854	9 866	1985881
475. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	11,5492	36	416
		Итого материалов:				**12 040**	**1986455**
476	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**989,928**		**13 548**	**13411545**
476. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	44,4478	4 426	196726
476. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	26,7281	3 185,19	85134
		Итого оплата труда:				**285**	**282130**
476. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	7,7832	12 448	96885
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	7,7832	3 204,0	24937
476. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	7,1845	15 698	112782
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	7,1845	3 829,0	27509
476. 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	2,4804	20 518	50892
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	2,4804	3 829,0	9497
476. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	6,3292	11 490	72723
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	6,3292	2 681,0	16969
476. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,5559	17 462	9708
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,5559	3 829,0	2129
476. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	1,5288	12 200	18652

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	1,5288	2 681,0	4099
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**361324**
476. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	10,3942	36	374
476.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	1 237,41	10 387	12852978
		Итого материалов:				**12 984**	**12853225**
477	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**824,94**		**3 351**	**2764374**
477. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	16,0038	5 122	81972
477. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	11,5492	3 785,73	43722
		Итого оплата труда:				**153**	**126216**
477. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0891	1 533	137
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
477. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0267	154	4
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
477. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,6928	22 917	38793
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,6928	3 204,0	5424
477. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,0783	20 913	106203
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	5,0783	3 829,0	19445
477. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,6928	17 462	29559
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,6928	3 829,0	6482
477. 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	1,0691	8 275	8847
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,0691	2 681,0	2866
477. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,7127	12 200	8696
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,7127	2 681,0	1911
477.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0356	10 470	373
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0356	3 204,0	114
477.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,871	47 689	89224
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	1,871	3 829,0	7164
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**282130**
477.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	79,1117	30 316	2398352

1	2	3	4	5	6	7	8
477.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0089	171 784	1530
477.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,8249	36	30
		Итого материалов:				**2 909**	**2399750**
478	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,536211**		**183 188**	**98227**
478. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,3357	3 205,55	1076
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1076**
478. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1679	19 954	3351
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,3358	3 204,0	1076
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**3351**
478. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,5523	171 784	94876
		Итого материалов:				**176 938**	**94876**
479	**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**	**$м^2$**	**824,94**		**1 444**	**1191213**
479. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	4,9496	5 792	28668
		Итого оплата труда:				**36**	**29698**
479. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,6058	154	93
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
479. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	38,2772	30 316	1160412
479. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0046	171 784	794
		Итого материалов:				**1 408**	**1161515**
480	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,247482**		**183 188**	**45336**
480. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,1549	3 208,03	497
		Итого оплата труда:				**2 007**	**497**
480. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,0775	19 954	1547
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,155	3 204,0	497
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**1547**
480. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,2549	171 784	43789
		Итого материалов:				**176 938**	**43789**

1	2	3	4	5	6	7	8
481	**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**	**824,94**		**3 502**	**2888940**
481. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	16,0038	5 122	81972
481. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	11,5492	3 642,86	42072
		Итого оплата труда:				**151**	**124566**
481. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0891	1 533	137
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
481. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0267	154	4
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
481. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	3,3856	22 917	77587
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	3,3856	3 204,0	10847
481. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,0783	20 913	106203
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	5,0783	3 829,0	19445
481. 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	1,0691	8 275	8847
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,0691	2 681,0	2866
481. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,7127	12 200	8696
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,7127	2 681,0	1911
481. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0356	10 470	373
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0356	3 204,0	114
481.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,871	47 689	89224
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	1,871	3 829,0	7164
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**291204**
481.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	80,5141	31 223	2513893
481.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0089	171 784	1530
481.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,8249	36	30
		Итого материалов:				**3 049**	**2515242**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 45			Тенге				**23473416**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**23473416**
Материалы -			Тенге				**21055955**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**807924**
	Транспортные расходы -		Тенге				**379472**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**23473416**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**198**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**807924**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 45	Тенге				**23473416**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**198**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**807924**
		РАЗДЕЛ 46.Покрытие проездов улица №47 L=231,36 м					
		Земляные работы					
482	**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**	**370,176**		**445**	**164728**
482. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,1095	3 899	12124
482. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	8,8842	3 750,02	33316
		Итого оплата труда:				**123**	**45532**
482. 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	2,0749	15 487	32134
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	2,0749	3 829,0	7945
482. 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	6,6805	17 974	120075
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	6,6805	3 829,0	25580
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**152142**
482. 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	0,0444	9 730	432
		Итого материалов:				**1**	**370**
483	**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**	**370,176**		**173**	**64040**
483. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	4,0719	3 909,2	15918
		Итого оплата труда:				**43**	**15918**
483. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,4038	1 001	404
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
483. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,4038	11 000	4442
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,4038	3 204,0	1294
483. 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	3,83	15 487	59315

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	3,83	3 829,0	14665
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**64041**
484	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**370,176**		**208**	**76997**
484. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	4,8863	3 262	15939
484. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	4,8123	2 692,27	12956
		Итого оплата труда:				**78**	**28874**
484. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	4,8774	12 200	59505
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	4,8774	2 681,0	13076
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**59598**
484. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	37,0176	36	1333
		Итого материалов:				**4**	**1481**
485	**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**	**13 881,6**		**46**	**638554**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
486	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**277,632**		**15 229**	**4228058**
486. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	43,1718	4 056	175105
486. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	42,7553	3 383,11	144646
		Итого оплата труда:				**1 152**	**319832**
486. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	21,2289	19 671	417593
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	21,2289	3 829,0	81285
486. 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	4,6476	20 518	95359
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	4,6476	3 829,0	17796
486. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	14,2725	11 490	163991
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	14,2725	2 681,0	38265
486. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,7286	12 200	33289
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	2,7286	2 681,0	7315
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**710182**
486. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	338,711	9 866	3341723
486. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	19,4342	36	700
		Итого материалов:				**12 040**	**3342690**

1	2	3	4	5	6	7	8
487	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м²**	**1 665,792**		**13 548**	**22568150**
487. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	74,7941	4 426	331039
487. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	44,9764	3 185,18	143258
		Итого оплата труда:				**285**	**474751**
487. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	13,0971	12 448	163033
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	13,0971	3 204,0	41963
487. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	12,0897	15 698	189783
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	12,0897	3 829,0	46291
487. 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	4,1738	20 518	85638
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	4,1738	3 829,0	15981
487. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	10,6504	11 490	122373
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	10,6504	2 681,0	28554
487. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,9355	17 462	16336
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,9355	3 829,0	3582
487. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	2,5726	12 200	31386
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	2,5726	2 681,0	6897
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**608014**
487. 9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0105	17,4908	36	630
487.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м³	1,25	2 082,24	10 387	21628227
		Итого материалов:				**12 984**	**21628643**
488	**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**	**1 388,16**		**3 351**	**4651724**
488. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	26,9303	5 122	137937
488. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	19,4342	3 785,69	73572
		Итого оплата труда:				**153**	**212388**
488. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1499	1 533	230
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
488. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,045	154	7
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
488. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,8485	22 917	65279
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,8485	3 204,0	9127

1	2	3	4	5	6	7	8
488. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,5455	20 913	178712
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	8,5455	3 829,0	32721
488. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,8485	17 462	49741
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,8485	3 829,0	10907
488. 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	1,7991	8 275	14887
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,7991	2 681,0	4823
488. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,1994	12 200	14632
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,1994	2 681,0	3216
488.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,06	10 470	628
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,06	3 204,0	192
488.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,1483	47 689	150142
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,1483	3 829,0	12055
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**474750**
488.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	133,1245	30 316	4035804
488.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,015	171 784	2575
488.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,3882	36	50
		Итого материалов:				**2 909**	**4038158**
489	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,902304**		**183 188**	**165291**
489. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,5648	3 206,2	1811
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1811**
489. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2826	19 954	5639
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,5652	3 204,0	1811
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**5639**
489. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,9294	171 784	159651
		Итого материалов:				**176 938**	**159652**
490	**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**	**$м^2$**	**1 388,16**		**1 444**	**2004503**
490. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	8,329	5 792	48241
		Итого оплата труда:				**36**	**49974**

1	2	3	4	5	6	7	8
490. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,0195	154	157
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
490. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	64,4106	30 316	1952672
490. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0078	171 784	1335
		Итого материалов:				**1 408**	**1954529**
491	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,416448**		**183 188**	**76288**
491. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,2607	3 206,79	836
		Итого оплата труда:				**2 007**	**836**
491. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1304	19 954	2603
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,2608	3 204,0	836
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**2603**
491. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,4289	171 784	73685
		Итого материалов:				**176 938**	**73685**
492	**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**	**1 388,16**		**3 502**	**4861336**
492. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	26,9303	5 122	137937
492. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	19,4342	3 642,85	70796
		Итого оплата труда:				**151**	**209612**
492. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1499	1 533	230
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
492. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,045	154	7
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
492. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,697	22 917	130558
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	5,697	3 204,0	18253
492. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,5455	20 913	178712
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	8,5455	3 829,0	32721
492. 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	1,7991	8 275	14887
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,7991	2 681,0	4823
492. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,1994	12 200	14632
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,1994	2 681,0	3216

1	2	3	4	5	6	7	8
492. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,06	10 470	628
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,06	3 204,0	192
492.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,1483	47 689	150142
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,1483	3 829,0	12055
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**490020**
492.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	135,4844	31 223	4230230
492.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,015	171 784	2575
492.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,3882	36	50
		Итого материалов:				**3 049**	**4232500**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 46			Тенге				**39499669**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**39499669**
Материалы -			Тенге				**35431706**
Всего заработная плата -			Тенге				**1359528**
Транспортные расходы -			Тенге				**638554**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**39499669**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**333**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1359528**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 46	Тенге				**39499669**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**333**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1359528**
РАЗДЕЛ 47.Покрытие проездов улица №48 L=80,77 м							
		Земляные работы					
493	**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**	**$м^3$**	**129,232**		**445**	**57508**
493. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,0855	3 899	4233
493. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	3,1016	3 750,04	11631
		Итого оплата труда:				**123**	**15896**
493. 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	0,7244	15 487	11218
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	0,7244	3 829,0	2774

1	2	3	4	5	6	7	8
493. 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	2,3322	17 974	41919
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	2,3322	3 829,0	8930
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**53114**
493. 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	0,0155	9 730	151
		Итого материалов:				**1**	**129**
494	**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**	**129,232**		**173**	**22357**
494. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	1,4216	3 909,11	5557
		Итого оплата труда:				**43**	**5557**
494. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,141	1 001	141
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
494. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,141	11 000	1551
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,141	3 204,0	452
494. 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	1,3371	15 487	20707
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	1,3371	3 829,0	5120
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**22357**
495	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**129,232**		**208**	**26880**
495. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,7059	3 262	5565
495. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	1,68	2 692,24	4523
		Итого оплата труда:				**78**	**10080**
495. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,7028	12 200	20774
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	1,7028	2 681,0	4565
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**20806**
495. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	12,9232	36	465
		Итого материалов:				**4**	**517**
496	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**4 846,2**		**46**	**222925**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					

1	2	3	4	5	6	7	8
497	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**96,924**		**15 229**	**1476056**
497. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	15,0717	4 056	61131
497. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	14,9263	3 383,09	50497
		Итого оплата труда:				**1 152**	**111656**
497. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	7,4112	19 671	145786
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	7,4112	3 829,0	28377
497. 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	1,6225	20 518	33291
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	1,6225	3 829,0	6213
497. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	4,9827	11 490	57251
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	4,9827	2 681,0	13359
497. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,9526	12 200	11621
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	0,9526	2 681,0	2554
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**247931**
497. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	118,2473	9 866	1166628
497. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	6,7847	36	244
		Итого материалов:				**12 040**	**1166966**
498	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**581,544**		**13 548**	**7878758**
498. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	26,1113	4 426	115569
498. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	15,7017	3 185,2	50013
		Итого оплата труда:				**285**	**165740**
498. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	4,5723	12 448	56916
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	4,5723	3 204,0	14650
498. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	4,2206	15 698	66255
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	4,2206	3 829,0	16161
498. 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	1,4571	20 518	29897
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	1,4571	3 829,0	5579
498. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	3,7182	11 490	42722
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	3,7182	2 681,0	9968
498. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,3266	17 462	5703
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,3266	3 829,0	1251
498. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	0,8981	12 200	10957

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	0,8981	2 681,0	2408
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**212264**
498. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	6,1062	36	220
498.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	726,93	10 387	7550622
		Итого материалов:				**12 984**	**7550767**
499	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**484,62**		**3 351**	**1623962**
499. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	9,4016	5 122	48155
499. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	6,7847	3 785,73	25685
		Итого оплата труда:				**153**	**74147**
499. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0523	1 533	80
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
499. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0157	154	2
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
499. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	0,9944	22 917	22790
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,9944	3 204,0	3186
499. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	2,9833	20 913	62390
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	2,9833	3 829,0	11423
499. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	0,9944	17 462	17365
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,9944	3 829,0	3808
499. 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	0,6281	8 275	5197
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,6281	2 681,0	1684
499. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,4187	12 200	5108
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,4187	2 681,0	1123
499.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0209	10 470	219
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0209	3 204,0	67
499.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,0991	47 689	52416
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	1,0991	3 829,0	4208
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**165740**
499.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	46,4751	30 316	1408938

1	2	3	4	5	6	7	8
499.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0052	171 784	899
499.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,4846	36	17
		Итого материалов:				**2 909**	**1409760**
500	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,315003**		**183 188**	**57705**
500. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,1972	3 205	632
		Итого оплата труда:				**2 007**	**632**
500. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,0987	19 954	1969
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,1974	3 204,0	632
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**1969**
500. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,3245	171 784	55736
		Итого материалов:				**176 938**	**55736**
501	**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**	**$м^2$**	**484,62**		**1 444**	**699791**
501. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	2,9077	5 792	16842
		Итого оплата труда:				**36**	**17446**
501. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,3559	154	55
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
501. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	22,4864	30 316	681697
501. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0027	171 784	466
		Итого материалов:				**1 408**	**682345**
502	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,145386**		**183 188**	**26633**
502. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,091	3 208,38	292
		Итого оплата труда:				**2 007**	**292**
502. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,0455	19 954	909
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,091	3 204,0	292
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**909**
502. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,1497	171 784	25724
		Итого материалов:				**176 938**	**25724**

1	2	3	4	5	6	7	8
503	**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**	**484,62**		**3 502**	**1697139**
503. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	9,4016	5 122	48155
503. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	6,7847	3 642,91	24716
		Итого оплата труда:				**151**	**73178**
503. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0523	1 533	80
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
503. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0157	154	2
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
503. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	1,9889	22 917	45579
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	1,9889	3 204,0	6372
503. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	2,9833	20 913	62390
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	2,9833	3 829,0	11423
503. 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	0,6281	8 275	5197
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,6281	2 681,0	1684
503. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,4187	12 200	5108
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,4187	2 681,0	1123
503. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0209	10 470	219
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0209	3 204,0	67
503.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,0991	47 689	52416
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	1,0991	3 829,0	4208
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**171071**
503.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	47,2989	31 223	1476814
503.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0052	171 784	899
503.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,4846	36	17
		Итого материалов:				**3 049**	**1477606**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 47			Тенге				**13789714**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**13789714**
Материалы -			Тенге				**12369549**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**474624**
	Транспортные расходы -		Тенге				**222925**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**13789714**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**116**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**474624**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 47	Тенге				**13789714**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**116**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**474624**
		РАЗДЕЛ 48.Покрытие проездов улица №49 L=283,78 м					
		Земляные работы					
504	**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**	**454,048**		**445**	**202051**
504. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,814	3 899	14871
504. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	10,8972	3 749,97	40864
		Итого оплата труда:				**123**	**55848**
504. 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	2,545	15 487	39415
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	2,545	3 829,0	9745
504. 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	8,1941	17 974	147281
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	8,1941	3 829,0	31375
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**186613**
504. 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	0,0545	9 730	530
		Итого материалов:				**1**	**454**
505	**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**	**454,048**		**173**	**78550**
505. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	4,9945	3 909,08	19524
		Итого оплата труда:				**43**	**19524**
505. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,4953	1 001	496
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
505. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,4953	11 000	5448
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,4953	3 204,0	1587
505. 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	4,6978	15 487	72754

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	4,6978	3 829,0	17988
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**78550**
506	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**454,048**		**208**	**94442**
506. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	5,9934	3 262	19551
506. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	5,9026	2 692,36	15892
		Итого оплата труда:				**78**	**35416**
506. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	5,9825	12 200	72987
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	5,9825	2 681,0	16039
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**73102**
506. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	45,4048	36	1635
		Итого материалов:				**4**	**1816**
507	**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**	**17 026,8**		**46**	**783233**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
508	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**340,536**		**15 229**	**5186023**
508. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	52,9533	4 056	214779
508. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	52,4425	3 383,11	177419
		Итого оплата труда:				**1 152**	**392297**
508. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	26,0387	19 671	512208
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	26,0387	3 829,0	99702
508. 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	5,7006	20 518	116964
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	5,7006	3 829,0	21828
508. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	17,5063	11 490	201147
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	17,5063	2 681,0	46934
508. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,3468	12 200	40831
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	3,3468	2 681,0	8973
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**871091**
508. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	415,4539	9 866	4098868
508. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	23,8375	36	858
		Итого материалов:				**12 040**	**4100054**

1	2	3	4	5	6	7	8
509	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**2 043,216**		**13 548**	**27681490**
509. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	91,7404	4 426	406043
509. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	55,1668	3 185,19	175717
		Итого оплата труда:				**285**	**582317**
509. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	16,0646	12 448	199972
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	16,0646	3 204,0	51471
509. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	14,8288	15 698	232783
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	14,8288	3 829,0	56779
509. 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	5,1195	20 518	105042
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	5,1195	3 829,0	19603
509. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	13,0635	11 490	150100
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	13,0635	2 681,0	35023
509. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,1475	17 462	20037
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,1475	3 829,0	4394
509. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	3,1555	12 200	38498
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	3,1555	2 681,0	8460
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**745774**
509. 9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0105	21,4538	36	772
509.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	1,25	2 554,02	10 387	26528606
		Итого материалов:				**12 984**	**26529116**
510	**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**	**1 702,68**		**3 351**	**5705681**
510. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	33,032	5 122	169190
510. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	23,8375	3 785,71	90242
		Итого оплата труда:				**153**	**260510**
510. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1839	1 533	282
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
510. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0552	154	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
510. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,4939	22 917	80070
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,4939	3 204,0	11194

1	2	3	4	5	6	7	8
510. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	10,4817	20 913	219204
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	10,4817	3 829,0	40134
510. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,4939	17 462	61010
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,4939	3 829,0	13378
510. 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	2,2067	8 275	18260
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,2067	2 681,0	5916
510. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,4711	12 200	17948
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,4711	2 681,0	3944
510.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0736	10 470	770
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0736	3 204,0	236
510.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,8617	47 689	184160
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,8617	3 829,0	14786
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**582317**
510.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	163,287	30 316	4950209
510.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0184	171 784	3159
510.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,7027	36	61
		Итого материалов:				**2 909**	**4953096**
511	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,106742**		**183 188**	**202742**
511. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,6928	3 205,74	2221
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2221**
511. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3466	19 954	6917
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,6932	3 204,0	2221
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**6917**
511. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,1399	171 784	195824
		Итого материалов:				**176 938**	**195825**
512	**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**	**$м^2$**	**1 702,68**		**1 444**	**2458670**
512. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	10,2161	5 792	59172
		Итого оплата труда:				**36**	**61296**

1	2	3	4	5	6	7	8
512. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,2504	154	193
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
512. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	79,0044	30 316	2395096
512. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0095	171 784	1638
		Итого материалов:				**1 408**	**2397374**
513	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,510804**		**183 188**	**93573**
513. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,3198	3 205,5	1025
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1025**
513. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,16	19 954	3192
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,32	3 204,0	1025
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**3192**
513. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,5261	171 784	90380
		Итого материалов:				**176 938**	**90381**
514	**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**	**1 702,68**		**3 502**	**5962785**
514. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	33,032	5 122	169190
514. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	23,8375	3 642,87	86837
		Итого оплата труда:				**151**	**257105**
514. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1839	1 533	282
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
514. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0552	154	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
514. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	6,9878	22 917	160139
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	6,9878	3 204,0	22389
514. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	10,4817	20 913	219204
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	10,4817	3 829,0	40134
514. 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	2,2067	8 275	18260
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,2067	2 681,0	5916
514. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,4711	12 200	17948
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,4711	2 681,0	3944

1	2	3	4	5	6	7	8
514. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0736	10 470	770
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0736	3 204,0	236
514.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,8617	47 689	184160
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,8617	3 829,0	14786
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**601046**
514.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	166,1816	31 223	5188687
514.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0184	171 784	3159
514.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,7027	36	61
		Итого материалов:				**3 049**	**5191471**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 48			Тенге				**48449240**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**48449240**
Материалы -			Тенге				**43459586**
Всего заработная плата -			Тенге				**1667559**
Транспортные расходы -			Тенге				**783233**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**48449240**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**409**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1667559**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 48	Тенге				**48449240**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**409**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1667559**
РАЗДЕЛ 49.Покрытие проездов улица №50 L=702,53 м							
		Земляные работы					
515	**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**	**$м^3$**	**1 124,048**		**445**	**500201**
515. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	9,442	3 899	36814
515. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	26,9772	3 749,99	101164
		Итого оплата труда:				**123**	**138258**
515. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	6,3005	15 487	97576
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	6,3005	3 829,0	24125

1	2	3	4	5	6	7	8
515. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	20,2855	17 974	364611
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	20,2855	3 829,0	77673
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**461983**
515. 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	0,1349	9 730	1312
		Итого материалов:				**1**	**1124**
516	**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**	**1 124,048**		**173**	**194460**
516. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	12,3645	3 909,09	48334
		Итого оплата труда:				**43**	**48334**
516. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	1,2261	1 001	1227
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
516. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	1,2261	11 000	13487
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	1,2261	3 204,0	3928
516. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	11,6299	15 487	180111
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	11,6299	3 829,0	44531
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**194460**
517	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 124,048**		**208**	**233802**
517. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	14,8374	3 262	48400
517. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	14,6126	2 692,33	39342
		Итого оплата труда:				**78**	**87676**
517. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	14,8105	12 200	180688
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	14,8105	2 681,0	39707
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**180972**
517. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	112,4048	36	4047
		Итого материалов:				**4**	**4496**
518	**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**	**42 151,8**		**46**	**1938983**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					

1	2	3	4	5	6	7	8
519	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**843,036**		**15 229**	**12838595**
519. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	131,0921	4 056	531710
519. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	129,8275	3 383,12	439222
		Итого оплата труда:				**1 152**	**971178**
519. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	64,4619	19 671	1268030
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	64,4619	3 829,0	246825
519. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	14,1124	20 518	289559
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	14,1124	3 829,0	54036
519. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	43,3388	11 490	497963
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	43,3388	2 681,0	116191
519. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	8,2854	12 200	101081
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	8,2854	2 681,0	22213
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**2156486**
519. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	1 028,5039	9 866	10147220
519. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	59,0125	36	2124
		Итого материалов:				**12 040**	**10150153**
520	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**5 058,216**		**13 548**	**68528710**
520. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	227,1139	4 426	1005206
520. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	136,5718	3 185,19	435007
		Итого оплата труда:				**285**	**1441592**
520. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	39,7697	12 448	495053
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	39,7697	3 204,0	127422
520. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	36,7105	15 698	576282
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	36,7105	3 829,0	140565
520. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	12,6739	20 518	260042
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	12,6739	3 829,0	48528
520. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	32,3402	11 490	371589
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	32,3402	2 681,0	86704
520. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	2,8407	17 462	49604
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	2,8407	3 829,0	10877
520. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	7,8119	12 200	95305

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	7,8119	2 681,0	20944
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1846249**
520. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	53,1113	36	1912
520.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	6 322,77	10 387	65674612
		Итого материалов:				**12 984**	**65675876**
521	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**4 215,18**		**3 351**	**14125068**
521. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	81,7745	5 122	418849
521. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	59,0125	3 785,72	223405
		Итого оплата труда:				**153**	**644923**
521. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,4552	1 533	698
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
521. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,1366	154	21
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
521. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	8,6495	22 917	198222
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	8,6495	3 204,0	27713
521. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	25,9486	20 913	542664
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	25,9486	3 829,0	99357
521. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	8,6495	17 462	151038
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	8,6495	3 829,0	33119
521. 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	5,4629	8 275	45205
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	5,4629	2 681,0	14646
521. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,6419	12 200	44431
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	3,6419	2 681,0	9764
521.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1821	10 470	1907
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1821	3 204,0	583
521.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	9,56	47 689	455908
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	9,56	3 829,0	36605
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**1441592**
521.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	404,2358	30 316	12254811

1	2	3	4	5	6	7	8
521.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0455	171 784	7820
521.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	4,2152	36	152
		Итого материалов:				**2 909**	**12261958**
522	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,739867**		**183 188**	**501911**
522. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,7152	3 206,12	5499
		Итого оплата труда:				**2 007**	**5499**
522. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,8581	19 954	17123
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,7162	3 204,0	5499
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**17124**
522. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	2,8221	171 784	484785
		Итого материалов:				**176 938**	**484787**
523	**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**	**$м^2$**	**4 215,18**		**1 444**	**6086720**
523. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	25,2911	5 792	146486
		Итого оплата труда:				**36**	**151746**
523. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	3,0956	154	477
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
523. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	195,5844	30 316	5929335
523. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0236	171 784	4055
		Итого материалов:				**1 408**	**5934974**
524	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,264554**		**183 188**	**231651**
524. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,7916	3 206,12	2538
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2538**
524. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3961	19 954	7903
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,7922	3 204,0	2538
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**7904**
524. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,3025	171 784	223747
		Итого материалов:				**176 938**	**223747**

1	2	3	4	5	6	7	8
525	**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**	**4 215,18**		**3 502**	**14761560**
525. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	81,7745	5 122	418849
525. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	59,0125	3 642,85	214974
		Итого оплата труда:				**151**	**636492**
525. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,4552	1 533	698
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
525. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,1366	154	21
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
525. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	17,2991	22 917	396443
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	17,2991	3 204,0	55426
525. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	25,9486	20 913	542664
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	25,9486	3 829,0	99357
525. 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	5,4629	8 275	45205
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	5,4629	2 681,0	14646
525. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,6419	12 200	44431
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	3,6419	2 681,0	9764
525. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1821	10 470	1907
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1821	3 204,0	583
525.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	9,56	47 689	455908
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	9,56	3 829,0	36605
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**1487958**
525.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	411,4016	31 223	12845191
525.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0455	171 784	7820
525.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	4,2152	36	152
		Итого материалов:				**3 049**	**12852084**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 49			Тенге				**119941661**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**119941661**
Материалы -			Тенге				**107589201**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**4128236**
	Транспортные расходы -		Тенге				**1938983**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**119941661**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1012**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4128236**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 49	Тенге				**119941661**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1012**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4128236**
		РАЗДЕЛ 50.Покрытие проездов улица №51 L=235,49 м					
		Земляные работы					
526	**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**	**376,784**		**445**	**167669**
526. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,165	3 899	12340
526. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	9,0428	3 750,05	33911
		Итого оплата труда:				**123**	**46345**
526. 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	2,1119	15 487	32708
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	2,1119	3 829,0	8086
526. 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	6,7997	17 974	122219
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	6,7997	3 829,0	26036
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**154859**
526. 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	0,0452	9 730	440
		Итого материалов:				**1**	**376**
527	**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**	**376,784**		**173**	**65184**
527. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	4,1446	3 909,16	16202
		Итого оплата труда:				**43**	**16202**
527. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,411	1 001	411
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
527. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,411	11 000	4521
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,411	3 204,0	1317
527. 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	3,8984	15 487	60374

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	3,8984	3 829,0	14927
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**65184**
528	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**376,784**		**208**	**78371**
528. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	4,9735	3 262	16224
528. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	4,8982	2 692,22	13187
		Итого оплата труда:				**78**	**29389**
528. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	4,9645	12 200	60567
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	4,9645	2 681,0	13310
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**60662**
528. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	37,6784	36	1356
		Итого материалов:				**4**	**1507**
529	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**14 129,4**		**46**	**649952**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
530	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**282,588**		**15 229**	**4303533**
530. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	43,9424	4 056	178231
530. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	43,5186	3 383,11	147228
		Итого оплата труда:				**1 152**	**325541**
530. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	21,6078	19 671	425047
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	21,6078	3 829,0	82736
530. 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	4,7305	20 518	97061
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	4,7305	3 829,0	18113
530. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	14,5273	11 490	166918
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	14,5273	2 681,0	38948
530. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,7773	12 200	33883
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	2,7773	2 681,0	7446
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**722860**
530. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	344,7574	9 866	3401376
530. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	19,7812	36	712
		Итого материалов:				**12 040**	**3402360**

1	2	3	4	5	6	7	8
531	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м²**	**1 695,528**		**13 548**	**22971013**
531. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	76,1292	4 426	336948
531. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	45,7793	3 185,18	145815
		Итого оплата труда:				**285**	**483225**
531. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	13,3309	12 448	165943
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	13,3309	3 204,0	42712
531. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	12,3055	15 698	193171
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	12,3055	3 829,0	47118
531. 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	4,2483	20 518	87167
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	4,2483	3 829,0	16267
531. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	10,8405	11 490	124558
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	10,8405	2 681,0	29063
531. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,9522	17 462	16627
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,9522	3 829,0	3646
531. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	2,6186	12 200	31947
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	2,6186	2 681,0	7020
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**618867**
531. 9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0105	17,803	36	641
531.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м³	1,25	2 119,41	10 387	22014312
		Итого материалов:				**12 984**	**22014736**
532	**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**	**1 412,94**		**3 351**	**4734762**
532. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	27,411	5 122	140399
532. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	19,7812	3 785,72	74886
		Итого оплата труда:				**153**	**216180**
532. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1526	1 533	234
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
532. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0458	154	7
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
532. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,8994	22 917	66444
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,8994	3 204,0	9290

1	2	3	4	5	6	7	8
532. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,6981	20 913	181903
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	8,6981	3 829,0	33305
532. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,8994	17 462	50628
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,8994	3 829,0	11102
532. 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	1,8312	8 275	15153
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,8312	2 681,0	4909
532. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,2208	12 200	14894
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,2208	2 681,0	3273
532.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,061	10 470	639
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,061	3 204,0	195
532.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,2045	47 689	152822
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,2045	3 829,0	12270
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**483226**
532.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	135,5009	30 316	4107847
532.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0153	171 784	2621
532.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,4129	36	51
		Итого материалов:				**2 909**	**4110242**
533	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,918411**		**183 188**	**168242**
533. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,5749	3 205,63	1843
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1843**
533. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2876	19 954	5740
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,5752	3 204,0	1843
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**5740**
533. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,946	171 784	162501
		Итого материалов:				**176 938**	**162502**
534	**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**	**$м^2$**	**1 412,94**		**1 444**	**2040285**
534. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	8,4776	5 792	49102
		Итого оплата труда:				**36**	**50866**

1	2	3	4	5	6	7	8
534. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,0377	154	160
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
534. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	65,5604	30 316	1987530
534. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0079	171 784	1359
		Итого материалов:				**1 408**	**1989419**
535	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,423882**		**183 188**	**77650**
535. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,2654	3 207,08	851
		Итого оплата труда:				**2 007**	**851**
535. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1328	19 954	2649
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,2656	3 204,0	851
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**2650**
535. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,4366	171 784	75001
		Итого материалов:				**176 938**	**75000**
536	**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**	**1 412,94**		**3 502**	**4948116**
536. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	27,411	5 122	140399
536. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	19,7812	3 642,86	72060
		Итого оплата труда:				**151**	**213354**
536. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1526	1 533	234
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
536. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0458	154	7
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
536. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,7987	22 917	132889
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	5,7987	3 204,0	18579
536. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,6981	20 913	181903
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	8,6981	3 829,0	33305
536. 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	1,8312	8 275	15153
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,8312	2 681,0	4909
536. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,2208	12 200	14894
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,2208	2 681,0	3273

1	2	3	4	5	6	7	8
536. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,061	10 470	639
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,061	3 204,0	195
536.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,2045	47 689	152822
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,2045	3 829,0	12270
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**498768**
536.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	137,9029	31 223	4305744
536.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0153	171 784	2621
536.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,4129	36	51
		Итого материалов:				**3 049**	**4308054**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 50			Тенге				**40204777**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**40204777**
	Материалы -		Тенге				**36064199**
	Всего заработная плата -		Тенге				**1383796**
	Транспортные расходы -		Тенге				**649952**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**40204777**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**339**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1383796**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 50	Тенге				**40204777**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**339**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1383796**
		РАЗДЕЛ 51.Покрытие проездов улица №52 L=633,97 м					
		Земляные работы					
537	**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**	**$м^3$**	**1 014,352**		**445**	**451387**
537. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	8,5206	3 899	33222
537. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	24,3444	3 750,01	91292
		Итого оплата труда:				**123**	**124766**
537. 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	5,6856	15 487	88054
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	5,6856	3 829,0	21770

1	2	3	4	5	6	7	8
537. 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	18,3058	17 974	329029
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	18,3058	3 829,0	70093
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**416899**
537. 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	0,1217	9 730	1184
		Итого материалов:				**1**	**1014**
538	**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**	**1 014,352**		**173**	**175483**
538. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	11,1579	3 909,08	43617
		Итого оплата труда:				**43**	**43617**
538. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	1,1065	1 001	1108
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
538. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	1,1065	11 000	12171
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	1,1065	3 204,0	3545
538. 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	10,4949	15 487	162534
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	10,4949	3 829,0	40185
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**175483**
539	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 014,352**		**208**	**210985**
539. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	13,3894	3 262	43676
539. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	13,1866	2 692,28	35502
		Итого оплата труда:				**78**	**79119**
539. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	13,3651	12 200	163054
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	13,3651	2 681,0	35832
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**163310**
539. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	101,4352	36	3652
		Итого материалов:				**4**	**4058**
540	**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**	**38 038,2**		**46**	**1749757**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					

1	2	3	4	5	6	7	8
541	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**760,764**		**15 229**	**11585675**
541. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	118,2988	4 056	479820
541. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	117,1577	3 383,12	396358
		Итого оплата труда:				**1 152**	**876400**
541. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	58,1711	19 671	1144283
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	58,1711	3 829,0	222737
541. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	12,7352	20 518	261301
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	12,7352	3 829,0	48763
541. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	39,1094	11 490	449366
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	39,1094	2 681,0	104852
541. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	7,4768	12 200	91217
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	7,4768	2 681,0	20045
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1946034**
541. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	928,1321	9 866	9156951
541. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	53,2535	36	1917
		Итого материалов:				**12 040**	**9159599**
542	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**4 564,584**		**13 548**	**61840984**
542. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	204,9498	4 426	907108
542. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	123,2438	3 185,18	392554
		Итого оплата труда:				**285**	**1300906**
542. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	35,8886	12 448	446741
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	35,8886	3 204,0	114987
542. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	33,1279	15 698	520042
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	33,1279	3 829,0	126847
542. 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	11,437	20 518	234665
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	11,437	3 829,0	43792
542. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	29,1841	11 490	335326
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	29,1841	2 681,0	78243
542. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	2,5635	17 462	44763
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	2,5635	3 829,0	9816
542. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	7,0495	12 200	86004

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	7,0495	2 681,0	18900
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1666073**
542. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	47,9281	36	1725
542.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	5 705,73	10 387	59265418
		Итого материалов:				**12 984**	**59266559**
543	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**3 803,82**		**3 351**	**12746601**
543. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	73,7941	5 122	377973
543. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	53,2535	3 785,71	201602
		Итого оплата труда:				**153**	**581984**
543. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,4108	1 533	630
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
543. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,1232	154	19
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
543. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	7,8054	22 917	178877
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	7,8054	3 204,0	25009
543. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	23,4163	20 913	489705
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	23,4163	3 829,0	89661
543. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	7,8054	17 462	136299
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	7,8054	3 829,0	29887
543. 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	4,9298	8 275	40794
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	4,9298	2 681,0	13217
543. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,2865	12 200	40095
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	3,2865	2 681,0	8811
543.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1643	10 470	1720
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1643	3 204,0	526
543.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	8,6271	47 689	411416
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	8,6271	3 829,0	33033
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**1300906**
543.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	364,7863	30 316	11058863

1	2	3	4	5	6	7	8
543.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0411	171 784	7057
543.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	3,8038	36	137
		Итого материалов:				**2 909**	**11065313**
544	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,472483**		**183 188**	**452929**
544. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,5478	3 205,89	4962
		Итого оплата труда:				**2 007**	**4962**
544. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,7744	19 954	15452
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,5488	3 204,0	4962
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**15453**
544. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	2,5467	171 784	437475
		Итого материалов:				**176 938**	**437476**
545	**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**	**$м^2$**	**3 803,82**		**1 444**	**5492716**
545. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	22,8229	5 792	132190
		Итого оплата труда:				**36**	**136938**
545. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	2,7935	154	430
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
545. 3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0464	176,4972	30 316	5350691
545. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0213	171 784	3659
		Итого материалов:				**1 408**	**5355778**
546	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,141146**		**183 188**	**209044**
546. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,7144	3 205,68	2290
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2290**
546. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3574	19 954	7132
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,7148	3 204,0	2290
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**7132**
546. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,1754	171 784	201912
		Итого материалов:				**176 938**	**201912**

1	2	3	4	5	6	7	8
547	**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**	**3 803,82**		**3 502**	**13320978**
547. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	73,7941	5 122	377973
547. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	53,2535	3 642,86	193995
		Итого оплата труда:				**151**	**574377**
547. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,4108	1 533	630
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
547. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,1232	154	19
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
547. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	15,6109	22 917	357754
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	15,6109	3 204,0	50017
547. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	23,4163	20 913	489705
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	23,4163	3 829,0	89661
547. 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	4,9298	8 275	40794
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	4,9298	2 681,0	13217
547. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,2865	12 200	40095
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	3,2865	2 681,0	8811
547. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1643	10 470	1720
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1643	3 204,0	526
547.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	8,6271	47 689	411416
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	8,6271	3 829,0	33033
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**1342749**
547.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	371,2528	31 223	11591627
547.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0411	171 784	7057
547.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	3,8038	36	137
		Итого материалов:				**3 049**	**11597847**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 51			Тенге				**108236539**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**108236539**
Материалы -			Тенге				**97089556**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**3725359**
	Транспортные расходы -		Тенге				**1749757**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**108236539**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**913**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3725359**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 51	Тенге				**108236539**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**913**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3725359**
		РАЗДЕЛ 52.Обочины					
548	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**5 670,144**		**15 229**	**86350623**
548. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	881,7074	4 056	3576205
548. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	873,2022	3 383,12	2954145
		Итого оплата труда:				**1 152**	**6532006**
548. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	433,5619	19 671	8528596
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	433,5619	3 829,0	1660109
548. 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	94,9182	20 518	1947532
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	94,9182	3 829,0	363442
548. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	291,4908	11 490	3349229
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	291,4908	2 681,0	781487
548. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	55,7262	12 200	679859
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	55,7262	2 681,0	149402
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**14504228**
548. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	6 917,5757	9 866	68248802
548. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	396,9101	36	14289
		Итого материалов:				**12 040**	**68268534**
549	**7101-0701-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см**	**м^2**	**37 800,96**		**558**	**21092936**
549. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	1 292,7928	4 205	5436194
549. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,031	1 171,8298	3 161,29	3704494
		Итого оплата труда:				**242**	**9147832**
549. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	596,0455	12 448	7419575
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015768	596,0455	3 204,0	1909730

1	2	3	4	5	6	7	8
549. 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	160,0341	20 518	3283581
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004234	160,0341	3 829,0	612771
549. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	333,9488	11 490	3837072
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008834	333,9488	2 681,0	895317
549. 6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	36,7425	17 462	641598
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000972	36,7425	3 829,0	140687
549. 7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	37,1508	12 200	453240
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000983	37,1508	2 681,0	99601
		Итого эксплуатация машин:				**414**	**15649597**
549. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	264,6067	36	9526
		Итого материалов:				**--**	**1**
550	**211-603-0104** *РСНБ РК 2022*	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм**	**$м^3$**	**9 450,24**		**10 387**	**98159643**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 52			Тенге				**205603202**
В том числе:							
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**205603202**
	Материалы -		Тенге				**68268534**
	Всего заработная плата -		Тенге				**15679838**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**98159643**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**205603202**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**4220**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**15679838**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 52	Тенге				**205603202**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**4220**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**15679838**
РАЗДЕЛ 53.ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ							
551	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**562**		**18 667**	**10490854**
551. 1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	1 942,272	4 583	8901433
551. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,157	88,234	3 668,79	323712
		Итого оплата труда:				**16 415**	**9225230**
551. 3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	66,7656	14 532	970238
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	66,7656	3 829,0	255645
551. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	9,2258	12 694	117112
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016416	9,2258	3 829,0	35326

1	2	3	4	5	6	7	8
551. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	12,1999	8 197	100003
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021708	12,1999	2 681,0	32708
		Итого эксплуатация машин:				**2 112**	**1186944**
551. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,2698	954 056	257366
551. 7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000194	0,1087	733 984	79819
551. 8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,019	991 185	18828
551. 9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,0316	1 464 149	46244
		Итого материалов:				**716**	**402392**
552	**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.**	**36**		**23 674**	**852264**
553	**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.**	**202**		**7 453**	**1505506**
554	**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.**	**122**		**7 804**	**952088**
555	**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.**	**202**		**7 774**	**1570348**
		Стойка СМ-2 - 598 шт					
556	**6101-0110-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**598**		**3 150**	**1883700**
556. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2117	126,5966	3 899	493600
556. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,23	137,54	3 204,35	440726
		Итого оплата труда:				**1 562**	**934076**
556. 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	137,5639	10 106	1390221
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23004	137,5639	3 204,0	440755
		Итого эксплуатация машин:				**2 325**	**1390350**
557	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**30,498**		**75 918**	**2315347**
557. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	161,3954	4 508	727571
557. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,213	6,4961	2 723,03	17689
		Итого оплата труда:				**24 436**	**745249**
557. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	9,6047	64	615
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
557. 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	5,8004	13 623	79018

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	5,8004	2 681,0	15551
557. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,0889	11 490	1022
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,0889	2 681,0	238
557. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,2437	12 694	3094
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,2437	3 829,0	933
557. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,3557	8 197	2916
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,3557	2 681,0	954
		Итого эксплуатация машин:				**2 842**	**86675**
557. 8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	31,108	43 286	1346539
557. 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	0,2135	122 966	26252
557.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,025	64 705	1618
557.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,1293	36	5
557.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	19,8542	2 667	52951
557.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	23,2395	2 146	49872
557.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	9,1494	861	7878
557.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	2,2873	7 006	16025
		Итого материалов:				**49 220**	**1501112**
558	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные стоек. Монтаж**	**т конструкций**	**23,08878**		**419 508**	**9685928**
558. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,488	1 835,2809	4 950	9084641
558. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,292	6,7419	3 143,91	21196
		Итого оплата труда:				**394 384**	**9105846**
558. 3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	17,604	406,4549	545	221518
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
558. 4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,996	92,2628	130	11994
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
558. 5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,285	29,6737	311	9229
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
558. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188	2,7429	12 694	34819
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	2,7429	3 829,0	10503
558. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	3,9897	8 197	32704
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1728	3,9897	2 681,0	10696
558. 8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,506	57,8512	96	5554
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**13 678**	**315809**
558. 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	0,4318	10 602	4578
558.10	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	0,0238	120 707	2871
558.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,1154	954 056	110140
558.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	45,0231	480	21611
558.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	13,6224	251	3419
558.14	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,3232	289 955	93726
558.15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,0072	733 984	5254
558.16	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0139	991 185	13731
558.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,6927	2 146	1486
558.18	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,0448	566 143	25359
558.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,2309	861	199
558.20	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0023	1 352 536	3123
		Итого материалов:				**12 364**	**285469**
559	**241-102-0153** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**24 518**		**2 301**	**56415918**
560	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,06578**		**381 043**	**25065**
		Детали крепления на знаки - 562 шт					
561	**261-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Полоса стальная 30х2,5**	**т**	**0,031472**		**354 405**	**11154**
562	**222-509-1401** *РСНБ РК 2022*	**Прокладка 18х4 L=18**	**т**	**0,001124**		**1 183 274**	**1330**

1	2	3	4	5	6	7	8
563	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0608084**		**954 056**	**58015**
564	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**119,6**		**75 918**	**9079793**
564. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	632,9232	4 508	2853218
564. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,213	25,4748	2 723	69368
		Итого оплата труда:				**24 436**	**2922546**
564. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	37,6654	64	2411
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
564. 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	22,7465	13 623	309875
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	22,7465	2 681,0	60983
564. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,3488	11 490	4007
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,3488	2 681,0	935
564. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,9558	12 694	12133
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,9558	3 829,0	3660
564. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	1,395	8 197	11435
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	1,395	2 681,0	3740
		Итого эксплуатация машин:				**2 842**	**339903**
564. 8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	121,992	43 286	5280546
564. 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	0,8372	122 966	102947
564.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,0981	64 705	6346
564.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,5071	36	18
564.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	77,8596	2 667	207652
564.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	91,1352	2 146	195576
564.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	35,88	861	30893
564.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	8,97	7 006	62844
		Итого материалов:				**49 220**	**5886712**
565	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской**	**$м^2$**	**5 670,13**		**2 180**	**12360883**

1	2	3	4	5	6	7	8
565. 1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1 541,7083	4 943	7620664
		Итого оплата труда:				**1 344**	**7620655**
565. 2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	377,8348	604	228212
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**40**	**226805**
565. 3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4 643,8365	846	3928686
565. 4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1 462,8935	401	586620
		Итого материалов:				**796**	**4513423**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 53			Тенге				**107208193**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**97522265**
Материалы -			Тенге				**5676512**
Всего заработная плата -			Тенге				**21447756**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**61391688**
Местные материалы -			Тенге				**6627127**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**97522265**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**4663**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**21447756**
Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**9685928**
Материалы -			Тенге				**285469**
Всего заработная плата -			Тенге				**9105846**
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**9685928**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1842**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**9105846**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 53	Тенге				**107208193**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**6505**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**30553602**
РАЗДЕЛ 54.Устройство металлической трубы -39шт							
566	**6101-0104-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**965,25**		**132**	**127413**
566. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	11,583	2 749,98	31853
		Итого оплата труда:				**33**	**31853**
566. 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	11,9884	10 667	127880
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01242	11,9884	2 681,0	32141

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**132**	**127413**
567	**1146-0401-0801** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Основания насыпи. Разборка**	**м^3**	**965,25**		**62 032**	**59876388**
567. 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	8 027,019	4 980	39974555
567. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,441	2 356,1752	2 680,87	6316596
		Итого оплата труда:				**47 958**	**46291460**
567. 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	2 355,9822	8 275	19495753
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,441	2 355,9822	2 681,0	6316388
567. 4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,882	4 711,9644	86	405229
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**20 618**	**19901524**
568	**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**	**12 065,625**		**95**	**1146234**
569	**6121-0103-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,468**		**6 696 037**	**3133745**
569. 1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	655,56	306,8021	6 038	1852471
569. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	227,729	106,5772	3 004,81	320244
		Итого оплата труда:				**4 642 553**	**2172715**
569. 3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	100,343	46,9604	12 500	587005
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	100,343	46,9604	3 204,0	150461
569. 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	0,834	16 367	13650
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,782	0,834	3 829,0	3193
569. 5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,74	7,8343	14 771	115721
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,74	7,8343	3 829,0	29998
569. 6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	53,46	25,0193	55	1376
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
569. 7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	18,792	8,7947	311	2735
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
569. 8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	33,188	15,5322	6 429	99856
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33,188	15,5322	2 681,0	41642
569. 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	35,1786	8 275	291103
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	75,168	35,1786	2 681,0	94314
569.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5076	0,2376	8 197	1947
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5076	0,2376	2 681,0	637
		Итого эксплуатация машин:				**2 379 046**	**1113394**
569.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	28,08	1 030	28922
569.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	60,84	2 284	138959
		Итого материалов:				**358 720**	**167880**
570	**241-102-0244** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х11,0 мм**	**м**	**469,872**		**45 937**	**21584510**
571	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**112,71**		**15 229**	**1716461**
571. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	17,5264	4 056	71087
571. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	17,3573	3 383,12	58722
		Итого оплата труда:				**1 152**	**129842**
571. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	8,6183	19 671	169530
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	8,6183	3 829,0	32999
571. 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	1,8868	20 518	38713
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	1,8868	3 829,0	7225
571. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	5,7942	11 490	66575
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	5,7942	2 681,0	15534
571. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,1077	12 200	13514
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	1,1077	2 681,0	2970
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**288312**
571. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	137,5062	9 866	1356636
571. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	7,8897	36	284
		Итого материалов:				**12 040**	**1357029**
572	**1130-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**68,25**		**23 485**	**1602851**

1	2	3	4	5	6	7	8
572. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,149	146,6829	4 205	616802
572. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,087	5,9377	2 678,12	15902
		Итого оплата труда:				**9 270**	**632677**
572. 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	5,941	8 275	49162
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087048	5,941	2 681,0	15928
572. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,174096	11,8821	18	214
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**723**	**49344**
572. 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	94,8675	9 874	936722
		Итого материалов:				**13 725**	**936732**
573	**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**	**1 439,1**		**8 104**	**11662466**
573. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6534	940,3079	5 122	4816257
573. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	51,8076	2 722,23	141032
		Итого оплата труда:				**3 445**	**4957700**
573. 3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,003888	5,5952	10 802	60440
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003888	5,5952	3 204,0	17927
573. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,056376	81,1307	1 090	88432
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
573. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000324	0,4663	12 694	5919
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,4663	3 829,0	1785
573. 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	44,2955	8 275	366545
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03078	44,2955	2 681,0	118756
573. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	1,088	8 197	8918
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	1,088	2 681,0	2917
		Итого эксплуатация машин:				**368**	**529589**
573. 8	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0075	10,7933	43 275	467078
573. 9	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0045	6,476	282 724	1830906
573.10	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0016	2,3026	181 321	417502
573.11	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00079	1,1369	715 997	814009

1	2	3	4	5	6	7	8
573.12	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00058	0,8347	225 987	188626
573.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	28,782	36	1036
573.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	1 439,1	1 293	1860756
573.15	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1	1 439,1	511	735380
		Итого материалов:				**4 389**	**6316209**
574	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обсыпка трубы, группа грунта 2**	**$м^3$**	**230,1**		**3 906**	**898771**
574. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,05	241,559	3 721	898841
		Итого оплата труда:				**3 906**	**898771**
		Укрепление оголовки					
575	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетоном конструкции оголовка**	**$м^3$**	**17,55**		**9 927**	**174219**
575. 1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	25,5879	3 772	96518
575. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,195	3,4223	2 692,38	9214
		Итого оплата труда:				**6 025**	**105739**
575. 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	3,4117	13 623	46478
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	3,4117	2 681,0	9147
575. 4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	9,0979	29	264
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
575. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,0246	8 197	202
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,0246	2 681,0	66
		Итого эксплуатация машин:				**2 675**	**46946**
575. 6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0351	36	1
575. 7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	4,3875	7 006	30739
		Итого материалов:				**1 752**	**30748**
576	**212-101-2118** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**17,55**		**47 610**	**835556**
577	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подушки щебеночные. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**14,82**		**23 485**	**348048**

1	2	3	4	5	6	7	8
577. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,149	31,8511	4 205	133934
577. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,087	1,2893	2 678,11	3453
		Итого оплата труда:				**9 270**	**137381**
577. 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	1,2901	8 275	10675
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087048	1,2901	2 681,0	3459
577. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,174096	2,5801	18	46
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**723**	**10715**
577. 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	20,5998	9 874	203402
		Итого материалов:				**13 725**	**203405**
		Укрепление откосов и русел					
578	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подготовка щебеночная. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**58,5**		**23 485**	**1373872**
578. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,149	125,7282	4 205	528687
578. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,087	5,0895	2 678,06	13630
		Итого оплата труда:				**9 270**	**542294**
578. 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	5,0923	8 275	42139
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087048	5,0923	2 681,0	13652
578. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,174096	10,1846	18	183
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**723**	**42295**
578. 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	81,315	9 874	802904
		Итого материалов:				**13 725**	**802913**
579	**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)**	**994,5**		**26 548**	**26401986**
579. 1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,035	3 018,1086	4 422	13346076
579. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,9945	3 000,5	2984
		Итого оплата труда:				**13 423**	**13349174**

1	2	3	4	5	6	7	8
579. 3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00108	1,0741	8 407	9030
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	1,0741	2 681,0	2880
		Итого эксплуатация машин:				**9**	**8951**
579. 4	211-701-0101	Камень природный	$м^3$	1,01	1 004,445	12 989	13046736
		Итого материалов:				**13 119**	**13046845**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 54			Тенге				**130882520**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**130882520**
Материалы -			Тенге				**22861759**
Всего заработная плата -			Тенге				**69249606**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**22420066**
Транспортные расходы -			Тенге				**1146234**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**130882520**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**15441**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**69249606**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 54	Тенге				**130882520**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**15441**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**69249606**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**3887065859**
в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**187579656**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**459684874**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**94285142**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**3180394345**
		- перевозка грузов	Тенге				**59406995**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
Накладные расходы I уровня			Тенге				**0**
Итого с накладными расходами I уровня			Тенге				**3887065859**
Накладные расходы II уровня			Тенге				**0**
ИТОГО:			Тенге				**3887065859**
Сметная прибыль			Тенге				**0**
ИТОГО по смете:			Тенге				**3887065859**

Составил Сейфуллин Б.О.