ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **22-26**
Шифр стройки **Разработка ПСД на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в селе Аккизтогай 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	104	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 Аккизтогай Жылыойского района (II этап)
Шифр стройки 22-26

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 **161,205** 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:				**161205**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			161205
		прочие затраты	тенге			161205
1	**СЦИ-01,** ***ч. 2, гл. 4, табл. 1601-0204-30, п. 5***	**Закрепление трассы для строительства автомобильной дороги**	**км**	**8,68143**	**18 569**	**161205**

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в селе Аккизтогай 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 161,205

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**	**8,68143**		**18 569**	**161205**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
		Итого прямые затраты:	Тенге				**161205**
		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				**161205**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
		Накладные расходы I уровня	Тенге				**0**
		Итого с накладными расходами I уровня	Тенге				**161205**
		Накладные расходы II уровня	Тенге				**0**
		ИТОГО:	Тенге				**161205**
		Сметная прибыль	Тенге				**0**
		ИТОГО по смете:	Тенге				**161205**

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 Аккизтогай Жылыойского района (II этап)
Шифр стройки 22-26

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	**1794949,982**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	139433,798	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	34,518	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:				**1794949982**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			94683371
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*46354206*
		машины и механизмы	тенге			215607817
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44750426*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1457104726
		перевозки	тенге			27554054
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34 518		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**53169418**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6250630
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3091978*
		машины и механизмы	тенге			44119027
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6771515*
		перевозки	тенге			2799761
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 422		

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**	**$м^2$**	**52 088,58**	**967**	**50369657**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			120	6250630
		в том числе оплата труда рабочих			59	3073226
1.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 442,853666	4 316	6227356
1.2		машины и механизмы			847	44119027
		в том числе оплата труда машинистов			130	6771515
1.2.1	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	480,3608848	58 590	28144344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*480,3608848*	*4 576*	*2198131*
1.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	480,3608848	10 288	4941953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*480,3608848*	*3 204*	*1539076*
1.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	634,9597902	11 773	7475382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*634,9597902*	*3 204*	*2034411*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	132,5133475	12 200	1616663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*132,5133475*	*2 681*	*355268*
1.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	5,5213895	14 393	79469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5213895*	*2 244*	*12390*
1.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	237,4197476	7 607	1806052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*237,4197476*	*2 681*	*636522*
2	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка демонтированных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**65 110,725**	**43**	**2799761**
Раздел 2.		**Земляные работы**				**46285913**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1139004
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*559084*
		машины и механизмы	тенге			45063567
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11247661*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			83342
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 283		
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**	**$м^3$**	**27 780,576**	**132**	**3667036**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			132	3667036
		в том числе оплата труда машинистов			33	916759
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	345,0347539	10 667	3680486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*345,0347539*	*2 681*	*925038*

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**	**27 780,576**	**1 020**	**28336188**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			1 020	28336187
		в том числе оплата труда машинистов			256	7111827
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	2 657,0676354	10 667	28342940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2 657,0676354*	*2 681*	*7123598*
5	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**17 362,86**	**75**	**1302214**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			14	243080
		в том числе оплата труда рабочих			7	121540
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	62,506296	3 899	243712
5.2		машины и механизмы			61	1059135
		в том числе оплата труда машинистов			15	260443
5.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	1,5001511	8 407	12612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5001511*	*2 681*	*4022*
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	67,6943186	15 487	1048382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,6943186*	*3 829*	*259202*
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**	**20 835,432**	**256**	**5333871**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			256	5333871
		в том числе оплата труда машинистов			64	1333468
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	30,8281052	1 001	30859
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	30,8281052	11 000	339109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,8281052*	*3 204*	*98773*
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	321,7824118	15 487	4983444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*321,7824118*	*3 829*	*1232105*
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**	**20 835,432**	**159**	**3312834**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			159	3312834
		в том числе оплата труда машинистов			43	895924
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	277,4529467	1 001	277730
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	277,4529467	11 000	3051982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*277,4529467*	*3 204*	*888959*
8	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**20 835,432**	**208**	**4333770**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
8.1		затраты на труд рабочих			43	895924
		в том числе оплата труда рабочих			21	437544
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	275,0277024	3 262	897140
8.2		машины и механизмы			161	3354504
		в том числе оплата труда машинистов			35	729240
8.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	274,527652	12 200	3349237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*274,527652*	*2 681*	*736009*
8.3		материалы, изделия и конструкции			4	83342
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2 083,5432	36	75008
Раздел 3.		**Покрытие проездов улица №1 L=1560,59 м**				**266436676**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5817255
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2827214*
		машины и механизмы	тенге			17315098
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3353147*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			238997095
		перевозки	тенге			4307228
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 248		
		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**	**$м^3$**	**2 496,944**	**445**	**1111140**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			33	82399
		в том числе оплата труда рабочих			16	39951
9.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,9743296	3 899	81779
9.2		машины и механизмы			411	1026244
		в том числе оплата труда машинистов			90	224725
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	13,9958705	15 487	216754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9958705*	*3 829*	*53590*
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	45,061849	17 974	809942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,061849*	*3 829*	*172542*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1	2497
9.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,2996333	9 730	2915

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**	**2 496,944**	**173**	**431971**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			173	431972
		в том числе оплата труда машинистов			43	107369
10.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,7236665	1 001	2726
10.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,7236665	11 000	29960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7236665*	*3 204*	*8727*
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	25,8343814	15 487	400097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,8343814*	*3 829*	*98920*
11	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2 496,944**	**208**	**519364**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			43	107369
		в том числе оплата труда рабочих			21	52436
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,9596608	3 262	107514
11.2		машины и механизмы			161	402008
		в том числе оплата труда машинистов			35	87393
11.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	32,8997341	12 200	401377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,8997341*	*2 681*	*88204*
11.3		материалы, изделия и конструкции			4	9987
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	249,6944	36	8989
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**	**93 635,4**	**46**	**4307228**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
13	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**1 872,708**	**15 229**	**28519470**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			631	1181679
		в том числе оплата труда рабочих			309	578667
13.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	291,206094	4 056	1181132
13.2		машины и механизмы			2 558	4790387
		в том числе оплата труда машинистов			521	975681
13.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	143,1947445	19 671	2816784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*143,1947445*	*3 829*	*548293*

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	31,3491319	20 518	643221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,3491319*	*3 829*	*120036*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	96,2721729	11 490	1106167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,2721729*	*2 681*	*258106*
13.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18,4049742	12 200	224541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,4049742*	*2 681*	*49344*
13.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	22547404
13.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2 284,70376	9 866	22540887
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	131,08956	36	4719
14	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**11 236,248**	**13 548**	**152228688**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			199	2236013
		в том числе оплата труда рабочих			97	1089916
14.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	504,5075352	4 426	2232950
14.2		машины и механизмы			365	4101230
		в том числе оплата труда машинистов			86	966317
14.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	88,3438763	12 448	1099705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*88,3438763*	*3 204*	*283054*
14.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	81,5481935	15 698	1280144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,5481935*	*3 829*	*312248*
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	28,153543	20 518	577654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,153543*	*3 829*	*107800*
14.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	71,8400752	11 490	825442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,8400752*	*2 681*	*192603*
14.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,3102769	17 462	110190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3102769*	*3 829*	*24162*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	17,3532614	12 200	211710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,3532614*	*2 681*	*46524*
14.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	145891444
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	117,980604	36	4247
14.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	14 045,31	10 387	145888635
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/$м^3$**	**$м^2$**	**9 363,54**	**3 351**	**31377223**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			100	936354
		в том числе оплата труда рабочих			49	458813
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	181,652676	5 122	930425
15.2		машины и механизмы			342	3202331

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	496268
15.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,0112623	1 533	1550
15.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3033787	154	47
15.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	19,2139841	22 917	440327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,2139841*	*3 204*	*61562*
15.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	57,6419522	20 913	1205466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,6419522*	*3 829*	*220711*
15.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	19,2139841	17 462	335515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,2139841*	*3 829*	*73570*
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	12,1351478	8 275	100418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,1351478*	*2 681*	*32534*
15.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,0900986	12 200	98699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0900986*	*2 681*	*21690*
15.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,4045049	10 470	4235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4045049*	*3 204*	*1296*
15.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	21,2365087	47 689	1012748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,2365087*	*3 829*	*81315*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	27238538
15.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	897,963486	30 316	27222661
15.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,1011262	171 784	17372
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,36354	36	337
16	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**6,086301**	**183 188**	**1114937**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			6 250	38039
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	12215
16.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,9062295	19 954	38037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,812459*	*6 408*	*12215*
16.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	1076898
16.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	6,26889	171 784	1076895
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**	**$м^2$**	**9 363,54**	**1 444**	**13520952**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			36	337087
		в том числе оплата труда рабочих			16	149817
17.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,18124	5 792	325402
17.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	13183864

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	434,468256	30 316	13171340
17.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0524358	171 784	9008
18	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,809062**	**183 188**	**514586**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			6 250	17557
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	5638
18.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,8797982	19 954	17555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,7595964*	*6 408*	*5638*
18.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	497030
18.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,8933339	171 784	497028
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**	**9 363,54**	**3 502**	**32791117**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			100	936354
		в том числе оплата труда рабочих			49	458813
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	181,652676	5 122	930425
19.2		машины и механизмы			353	3305330
		в том числе оплата труда машинистов			51	477541
19.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,0112623	1 533	1550
19.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3033787	154	47
19.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	38,4279682	22 917	880654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,4279682*	*3 204*	*123123*
19.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	57,6419522	20 913	1205466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,6419522*	*3 829*	*220711*
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	12,1351478	8 275	100418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,1351478*	*2 681*	*32534*
19.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,0900986	12 200	98699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0900986*	*2 681*	*21690*
19.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,4045049	10 470	4235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4045049*	*3 204*	*1296*
19.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	21,2365087	47 689	1012748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,2365087*	*3 829*	*81315*
19.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	28549433
19.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	913,881504	31 223	28534122

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	0,1011262	171 784	17372
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,36354	36	337
	Раздел 4.	**Покрытие проездов улица №2 L=886,8 м**				**151401743**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3305636
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1606554*
		машины и механизмы	тенге			9839246
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1905414*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			135809293
		перевозки	тенге			2447568
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 278		
		Земляные работы				
20	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 418,88**	**445**	**631402**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			33	46823
		в том числе оплата труда рабочих			16	22702
20.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,918592	3 899	46471
20.2		машины и механизмы			411	583159
		в том числе оплата труда машинистов			90	127699
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	7,9531062	15 487	123170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9531062*	*3 829*	*30452*
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	25,6062436	17 974	460247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,6062436*	*3 829*	*98046*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1	1419
20.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1702656	9 730	1657
21	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 418,88**	**173**	**245466**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			173	245466
		в том числе оплата труда машинистов			43	61012
21.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,5477143	1 001	1549
21.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,5477143	11 000	17025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5477143*	*3 204*	*4959*

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	14,6803	15 487	227354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6803*	*3 829*	*56211*
22	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 418,88**	**208**	**295127**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			43	61012
		в том числе оплата труда рабочих			21	29796
22.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,729216	3 262	61095
22.2		машины и механизмы			161	228440
		в том числе оплата труда машинистов			35	49661
22.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18,6951629	12 200	228081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,6951629*	*2 681*	*50122*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4	5675
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	141,888	36	5108
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**	**53 208**	**46**	**2447568**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
24	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**1 064,16**	**15 229**	**16206093**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			631	671485
		в том числе оплата труда рабочих			309	328825
24.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	165,47688	4 056	671174
24.2		машины и механизмы			2 558	2722121
		в том числе оплата труда машинистов			521	554427
24.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	81,3699302	19 671	1600628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,3699302*	*3 829*	*311565*
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	17,8140384	20 518	365508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,8140384*	*3 829*	*68210*
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	54,7063373	11 490	628576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,7063373*	*2 681*	*146668*
24.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,4585645	12 200	127594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4585645*	*2 681*	*28039*
24.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	12812486
24.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 298,2752	9 866	12808783
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	74,4912	36	2682

1	2	3	4	5	6	7
25	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**6 384,96**	**13 548**	**86503438**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			199	1270607
		в том числе оплата труда рабочих			97	619341
25.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	286,684704	4 426	1268867
25.2		машины и механизмы			365	2330511
		в том числе оплата труда машинистов			86	549107
25.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	50,2011095	12 448	624903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,2011095*	*3 204*	*160844*
25.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	46,3394857	15 698	727437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,3394857*	*3 829*	*177434*
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	15,9981558	20 518	328250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,9981558*	*3 829*	*61257*
25.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	40,8228803	11 490	469055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,8228803*	*2 681*	*109446*
25.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,5857935	17 462	62615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5857935*	*3 829*	*13730*
25.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,8609322	12 200	120303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8609322*	*2 681*	*26437*
25.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	82902321
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	67,04208	36	2414
25.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	7 981,2	10 387	82900724
26	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**5 320,8**	**3 351**	**17830001**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			100	532080
		в том числе оплата труда рабочих			49	260719
26.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	103,22352	5 122	528711
26.2		машины и механизмы			342	1819713
		в том числе оплата труда машинистов			53	282002
26.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,5746464	1 533	881
26.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1723939	154	27
26.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,9182816	22 917	250214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9182816*	*3 204*	*34982*
26.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	32,7548448	20 913	685002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,7548448*	*3 829*	*125418*
26.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	10,9182816	17 462	190655

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9182816*	*3 829*	*41806*
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	6,8957568	8 275	57062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8957568*	*2 681*	*18488*
26.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,5971712	12 200	56085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5971712*	*2 681*	*12325*
26.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2298586	10 470	2407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2298586*	*3 204*	*736*
26.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	12,0675744	47 689	575491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0675744*	*3 829*	*46207*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	15478207
26.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	510,26472	30 316	15469185
26.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0574646	171 784	9872
26.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,3208	36	192
27	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,45852**	**183 188**	**633559**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			6 250	21616
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	6941
27.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,0832085	19 954	21614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,166417*	*6 408*	*6941*
27.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	611944
27.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	3,5622756	171 784	611942
28	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**5 320,8**	**1 444**	**7683235**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			36	191549
		в том числе оплата труда рабочих			16	85133
28.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,9248	5 792	184908
28.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	7491686
28.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	246,88512	30 316	7484569
28.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0297965	171 784	5119
29	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,59624**	**183 188**	**292412**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			6 250	9977
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3204
29.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,4999424	19 954	9976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,9998848*	*6 408*	*3204*
29.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	282436

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,6441272	171 784	282435
30	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**5 320,8**	**3 502**	**18633442**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			100	532080
		в том числе оплата труда рабочих			49	260719
30.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	103,22352	5 122	528711
30.2		машины и механизмы			353	1878243
		в том числе оплата труда машинистов			51	271361
30.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,5746464	1 533	881
30.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1723939	154	27
30.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	21,8365632	22 917	500429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,8365632*	*3 204*	*69964*
30.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	32,7548448	20 913	685002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,7548448*	*3 829*	*125418*
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	6,8957568	8 275	57062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8957568*	*2 681*	*18488*
30.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,5971712	12 200	56085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5971712*	*2 681*	*12325*
30.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2298586	10 470	2407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2298586*	*3 204*	*736*
30.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	12,0675744	47 689	575491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0675744*	*3 829*	*46207*
30.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	16223119
30.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	519,31008	31 223	16214419
30.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0574646	171 784	9872
30.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,3208	36	192
	Раздел 5.	**Покрытие проездов улица №3 L=265,06 м**				**45253210**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			988037
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*480192*
		машины и механизмы	тенге			2940901
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*569519*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40592707
		перевозки	тенге			731566
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	382		

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**	**424,096**	**445**	**188723**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			33	13995
		в том числе оплата труда рабочих			16	6786
31.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5624064	3 899	13890
31.2		машины и механизмы			411	174304
		в том числе оплата труда машинистов			90	38169
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	2,3771429	15 487	36815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3771429*	*3 829*	*9102*
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	7,6535757	17 974	137565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6535757*	*3 829*	*29306*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1	424
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	0,0508915	9 730	495
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**	**424,096**	**173**	**73369**
		из них:				
32.1		машины и механизмы			173	73368
		в том числе оплата труда машинистов			43	18236
32.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4626039	1 001	463
32.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4626039	11 000	5089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4626039*	*3 204*	*1482*
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	4,3878669	15 487	67955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3878669*	*3 829*	*16801*
33	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**424,096**	**208**	**88212**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			43	18236
		в том числе оплата труда рабочих			21	8906
33.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,5980672	3 262	18261
33.2		машины и механизмы			161	68279
		в том числе оплата труда машинистов			35	14843

1	2	3	4	5	6	7
33.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,5878889	12 200	68172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5878889*	*2 681*	*14981*
33.3		материалы, изделия и конструкции			4	1697
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	42,4096	36	1527
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**	**15 903,6**	**46**	**731566**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
35	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**318,072**	**15 229**	**4843918**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			631	200703
		в том числе оплата труда рабочих			309	98284
35.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,460196	4 056	200611
35.2		машины и механизмы			2 558	813629
		в том числе оплата труда машинистов			521	165716
35.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	24,3210574	19 671	478420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,3210574*	*3 829*	*93125*
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	5,3245253	20 518	109249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3245253*	*3 829*	*20388*
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,3514454	11 490	187878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,3514454*	*2 681*	*43838*
35.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,1260116	12 200	38137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1260116*	*2 681*	*8381*
35.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	3829587
35.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	388,04784	9 866	3828480
35.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,26504	36	802
36	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 908,432**	**13 548**	**25855437**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			199	379778
		в том числе оплата труда рабочих			97	185118
36.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	85,6885968	4 426	379258
36.2		машины и механизмы			365	696578
		в том числе оплата труда машинистов			86	164125
36.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	15,0048558	12 448	186780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,0048558*	*3 204*	*48076*
36.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	13,8506361	15 698	217427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,8506361*	*3 829*	*53034*

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	4,7817672	20 518	98112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7817672*	*3 829*	*18309*
36.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,2017508	11 490	140198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2017508*	*2 681*	*32713*
36.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,0717754	17 462	18715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0717754*	*3 829*	*4104*
36.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,9473824	12 200	35958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9473824*	*2 681*	*7902*
36.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	24779081
36.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,038536	36	721
36.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	2 385,54	10 387	24778604
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 590,36**	**3 351**	**5329296**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			100	159036
		в том числе оплата труда рабочих			49	77928
37.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,852984	5 122	158029
37.2		машины и механизмы			342	543903
		в том числе оплата труда машинистов			53	84289
37.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1717589	1 533	263
37.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0515277	154	8
37.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,2634187	22 917	74788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2634187*	*3 204*	*10456*
37.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,7902562	20 913	204744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7902562*	*3 829*	*37487*
37.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,2634187	17 462	56986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2634187*	*3 829*	*12496*
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	2,0611066	8 275	17056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0611066*	*2 681*	*5526*
37.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,374071	12 200	16764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,374071*	*2 681*	*3684*
37.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0687036	10 470	719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0687036*	*3 204*	*220*
37.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,6069365	47 689	172011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6069365*	*3 829*	*13811*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	4626357

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	152,515524	30 316	4623661
37.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0171759	171 784	2951
37.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,59036	36	57
38	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,033734**	**183 188**	**189368**
		из них:				
38.1		машины и механизмы			6 250	6461
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2075
38.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3237655	19 954	6460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,647531*	*6 408*	*2075*
38.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	182907
38.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,064746	171 784	182906
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**	**$м^2$**	**1 590,36**	**1 444**	**2296480**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			36	57253
		в том числе оплата труда рабочих			16	25446
39.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,54216	5 792	55268
39.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	2239227
39.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	73,792704	30 316	2237100
39.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,008906	171 784	1530
40	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,477108**	**183 188**	**87400**
		из них:				
40.1		машины и механизмы			6 250	2982
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	958
40.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1494302	19 954	2982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2988604*	*6 408*	*958*
40.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	84419
40.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,4914212	171 784	84418
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 590,36**	**3 502**	**5569441**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			100	159036
		в том числе оплата труда рабочих			49	77928
41.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,852984	5 122	158029
41.2		машины и механизмы			353	561397
		в том числе оплата труда машинистов			51	81108

1	2	3	4	5	6	7
41.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1717589	1 533	263
41.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0515277	154	8
41.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,5268374	22 917	149576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5268374*	*3 204*	*20912*
41.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,7902562	20 913	204744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7902562*	*3 829*	*37487*
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	2,0611066	8 275	17056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0611066*	*2 681*	*5526*
41.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,374071	12 200	16764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,374071*	*2 681*	*3684*
41.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0687036	10 470	719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0687036*	*3 204*	*220*
41.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,6069365	47 689	172011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6069365*	*3 829*	*13811*
41.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	4849008
41.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	155,219136	31 223	4846407
41.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0171759	171 784	2951
41.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,59036	36	57
	Раздел 6.	**Покрытие проездов улица №4 L=300 м**				**51218452**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1118280
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*543490*
		машины и механизмы	тенге			3328567
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*644592*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45943604
		перевозки	тенге			828000
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	432		
		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**	**$м^3$**	**480**	**445**	**213600**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			33	15840
		в том числе оплата труда рабочих			16	7680
42.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,032	3 899	15721
42.2		машины и механизмы			411	197280

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90	43200
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	2,690496	15 487	41668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,690496*	*3 829*	*10302*
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	8,662464	17 974	155699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,662464*	*3 829*	*33169*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1	480
42.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0576	9 730	560
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**	**480**	**173**	**83040**
		из них:				
43.1		машины и механизмы			173	83040
		в том числе оплата труда машинистов			43	20640
43.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,523584	1 001	524
43.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,523584	11 000	5759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,523584*	*3 204*	*1678*
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	4,966272	15 487	76913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,966272*	*3 829*	*19016*
44	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**480**	**208**	**99840**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			43	20640
		в том числе оплата труда рабочих			21	10080
44.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,336	3 262	20668
44.2		машины и механизмы			161	77280
		в том числе оплата труда машинистов			35	16800
44.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,32448	12 200	77159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,32448*	*2 681*	*16956*
44.3		материалы, изделия и конструкции			4	1920
44.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	48	36	1728
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**	**18 000**	**46**	**828000**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
46	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**360**	**15 229**	**5482440**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			631	227160
		в том числе оплата труда рабочих			309	111240
46.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,98	4 056	227055
46.2		машины и механизмы			2 558	920880
		в том числе оплата труда машинистов			521	187560
46.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	27,52704	19 671	541484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,52704*	*3 829*	*105401*
46.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,0264	20 518	123650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0264*	*3 829*	*23075*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,50688	11 490	212644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,50688*	*2 681*	*49617*
46.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,53808	12 200	43165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,53808*	*2 681*	*9486*
46.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	4334400
46.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	439,2	9 866	4333147
46.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25,2	36	907
47	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 160**	**13 548**	**29263680**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			199	429840
		в том числе оплата труда рабочих			97	209520
47.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	96,984	4 426	429251
47.2		машины и механизмы			365	788400
		в том числе оплата труда машинистов			86	185760
47.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,982784	12 448	211402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,982784*	*3 204*	*54413*
47.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	15,676416	15 698	246088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,676416*	*3 829*	*60025*
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	5,412096	20 518	111045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,412096*	*3 829*	*20723*
47.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,810176	11 490	158679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,810176*	*2 681*	*37025*
47.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,213056	17 462	21182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,213056*	*3 829*	*4645*
47.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,335904	12 200	40698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,335904*	*2 681*	*8944*
47.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	28045440
47.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,68	36	816

1	2	3	4	5	6	7
47.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	2 700	10 387	28044900
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 800**	**3 351**	**6031800**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			100	180000
		в том числе оплата труда рабочих			49	88200
48.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,92	5 122	178860
48.2		машины и механизмы			342	615600
		в том числе оплата труда машинистов			53	95400
48.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1944	1 533	298
48.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05832	154	9
48.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,6936	22 917	84646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6936*	*3 204*	*11834*
48.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,0808	20 913	231733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0808*	*3 829*	*42428*
48.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,6936	17 462	64498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6936*	*3 829*	*14143*
48.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,3328	8 275	19304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3328*	*2 681*	*6254*
48.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5552	12 200	18973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5552*	*2 681*	*4169*
48.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,07776	10 470	814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*3 204*	*249*
48.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,0824	47 689	194686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0824*	*3 829*	*15632*
48.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	5236200
48.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	172,62	30 316	5233148
48.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,01944	171 784	3339
48.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,8	36	65
49	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,17**	**183 188**	**214330**
		из них:				
49.1		машины и механизмы			6 250	7312
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2348
49.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,366444	19 954	7312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,732888*	*6 408*	*2348*
49.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	207017

1	2	3	4	5	6	7
49.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,2051	171 784	207017
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**	**$м^2$**	**1 800**	**1 444**	**2599200**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			36	64800
		в том числе оплата труда рабочих			16	28800
50.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,8	5 792	62554
50.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	2534400
50.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	83,52	30 316	2531992
50.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,01008	171 784	1732
51	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,54**	**183 188**	**98922**
		из них:				
51.1		машины и механизмы			6 250	3375
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1084
51.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,169128	19 954	3375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,338256*	*6 408*	*1084*
51.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	95547
51.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,5562	171 784	95546
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 800**	**3 502**	**6303600**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			100	180000
		в том числе оплата труда рабочих			49	88200
52.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,92	5 122	178860
52.2		машины и механизмы			353	635400
		в том числе оплата труда машинистов			51	91800
52.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1944	1 533	298
52.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05832	154	9
52.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,3872	22 917	169292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3872*	*3 204*	*23669*
52.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,0808	20 913	231733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0808*	*3 829*	*42428*
52.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,3328	8 275	19304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3328*	*2 681*	*6254*
52.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5552	12 200	18973

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5552*	*2 681*	*4169*
52.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,07776	10 470	814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*3 204*	*249*
52.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,0824	47 689	194686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0824*	*3 829*	*15632*
52.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	5488200
52.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	175,68	31 223	5485257
52.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,01944	171 784	3339
52.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,8	36	65
Раздел 7.		**Покрытие проездов улица №5 L=294,26 м**				**50238473**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1096884
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*533090*
		машины и механизмы	тенге			3264880
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*632259*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45064548
		перевозки	тенге			812158
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	424		
		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**	**$м^3$**	**470,816**	**445**	**209513**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			33	15537
		в том числе оплата труда рабочих			16	7533
53.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,9548544	3 899	15420
53.2		машины и механизмы			411	193505
		в том числе оплата труда машинистов			90	42373
53.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,6390178	15 487	40870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6390178*	*3 829*	*10105*
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	8,4967222	17 974	152720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4967222*	*3 829*	*32534*
53.3		материалы, изделия и конструкции			1	471
53.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0564979	9 730	550

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**	**470,816**	**173**	**81451**
		из них:				
54.1		машины и механизмы			173	81451
		в том числе оплата труда машинистов			43	20245
54.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,5135661	1 001	514
54.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5135661	11 000	5649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5135661*	*3 204*	*1645*
54.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,8712507	15 487	75441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8712507*	*3 829*	*18652*
55	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**470,816**	**208**	**97930**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			43	20245
		в том числе оплата труда рабочих			21	9887
55.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,2147712	3 262	20273
55.2		машины и механизмы			161	75802
		в том числе оплата труда машинистов			35	16479
55.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,2034716	12 200	75682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2034716*	*2 681*	*16632*
55.3		материалы, изделия и конструкции			4	1883
55.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	47,0816	36	1695
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**	**17 655,6**	**46**	**812158**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
57	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**353,112**	**15 229**	**5377543**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			631	222814
		в том числе оплата труда рабочих			309	109112
57.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,908916	4 056	222711
57.2		машины и механизмы			2 558	903260
		в том числе оплата труда машинистов			521	183971
57.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	27,000356	19 671	531124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,000356*	*3 829*	*103384*

1	2	3	4	5	6	7
57.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,9110949	20 518	121284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9110949*	*3 829*	*22634*
57.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,1527817	11 490	208575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,1527817*	*2 681*	*48668*
57.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,4703847	12 200	42339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4703847*	*2 681*	*9304*
57.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	4251468
57.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	430,79664	9 866	4250240
57.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	24,71784	36	890
58	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 118,672**	**13 548**	**28703768**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			199	421616
		в том числе оплата труда рабочих			97	205511
58.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	95,1283728	4 426	421038
58.2		машины и механизмы			365	773315
		в том числе оплата труда машинистов			86	182206
58.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,6578467	12 448	207357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,6578467*	*3 204*	*53372*
58.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	15,3764739	15 698	241380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,3764739*	*3 829*	*58877*
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	5,3085446	20 518	108921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3085446*	*3 829*	*20326*
58.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,5459413	11 490	155643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,5459413*	*2 681*	*36317*
58.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,1898462	17 462	20777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1898462*	*3 829*	*4556*
58.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,272077	12 200	39919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,272077*	*2 681*	*8772*
58.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	27508837
58.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,246056	36	801
58.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	2 648,34	10 387	27508308
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 765,56**	**3 351**	**5916392**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			100	176556
		в том числе оплата труда рабочих			49	86512
59.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,251864	5 122	175438
59.2		машины и механизмы			342	603822

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	93575
59.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1906805	1 533	292
59.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0572041	154	9
59.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,6229291	22 917	83027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6229291*	*3 204*	*11608*
59.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,8687874	20 913	227299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8687874*	*3 829*	*41617*
59.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,6229291	17 462	63264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6229291*	*3 829*	*13872*
59.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,2881658	8 275	18935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2881658*	*2 681*	*6135*
59.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5254438	12 200	18610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5254438*	*2 681*	*4090*
59.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0762722	10 470	799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0762722*	*3 204*	*244*
59.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,0042901	47 689	190961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0042901*	*3 829*	*15332*
59.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	5136014
59.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	169,317204	30 316	5133020
59.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0190681	171 784	3276
59.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,76556	36	64
60	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,147614**	**183 188**	**210229**
		из них:				
60.1		машины и механизмы			6 250	7172
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2303
60.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3594327	19 954	7172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,7188654*	*6 408*	*2303*
60.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	203057
60.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,1820424	171 784	203056
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**	**$м^2$**	**1 765,56**	**1 444**	**2549469**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			36	63560
		в том числе оплата труда рабочих			16	28249
61.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,59336	5 792	61357
61.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	2485908

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	81,921984	30 316	2483547
61.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0098871	171 784	1698
62	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,529668**	**183 188**	**97029**
		из них:				
62.1		машины и механизмы			6 250	3310
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1063
62.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,165892	19 954	3310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,331784*	*6 408*	*1063*
62.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	93718
62.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,545558	171 784	93718
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**	**1 765,56**	**3 502**	**6182991**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			100	176556
		в том числе оплата труда рабочих			49	86512
63.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,251864	5 122	175438
63.2		машины и механизмы			353	623243
		в том числе оплата труда машинистов			51	90044
63.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1906805	1 533	292
63.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0572041	154	9
63.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,2458582	22 917	166053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2458582*	*3 204*	*23216*
63.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,8687874	20 913	227299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8687874*	*3 829*	*41617*
63.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,2881658	8 275	18935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2881658*	*2 681*	*6135*
63.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5254438	12 200	18610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5254438*	*2 681*	*4090*
63.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0762722	10 470	799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0762722*	*3 204*	*244*
63.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,0042901	47 689	190961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0042901*	*3 829*	*15332*
63.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	5383192
63.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	172,318656	31 223	5380305

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	0,0190681	171 784	3276
63.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,76556	36	64
	Раздел 8.	**Покрытие проездов улица №6 L=665,89 м**				**113686183**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2482171
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1206349*
		машины и механизмы	тенге			7388199
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1430757*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			101977955
		перевозки	тенге			1837856
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	960		
		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**	**$м^3$**	**1 065,424**	**445**	**474114**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			33	35159
		в том числе оплата труда рабочих			16	17047
64.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,9495616	3 899	34894
64.2		машины и механизмы			411	437889
		в том числе оплата труда машинистов			90	95888
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	5,9719146	15 487	92487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9719146*	*3 829*	*22866*
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	19,2274938	17 974	345595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,2274938*	*3 829*	*73622*
64.3		материалы, изделия и конструкции			1	1065
64.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1278509	9 730	1244
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**	**1 065,424**	**173**	**184318**
		из них:				
65.1		машины и механизмы			173	184318
		в том числе оплата труда машинистов			43	45813
65.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,1621645	1 001	1163
65.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1621645	11 000	12784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1621645*	*3 204*	*3724*

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	11,0233029	15 487	170718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0233029*	*3 829*	*42208*
66	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 065,424**	**208**	**221608**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			43	45813
		в том числе оплата труда рабочих			21	22374
66.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,0635968	3 262	45875
66.2		машины и механизмы			161	171533
		в том числе оплата труда машинистов			35	37290
66.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,0380266	12 200	171264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,0380266*	*2 681*	*37636*
66.3		материалы, изделия и конструкции			4	4262
66.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	106,5424	36	3836
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**	**39 953,4**	**46**	**1837856**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
68	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**799,068**	**15 229**	**12169007**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			631	504212
		в том числе оплата труда рабочих			309	246912
68.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	124,255074	4 056	503979
68.2		машины и механизмы			2 558	2044016
		в том числе оплата труда машинистов			521	416314
68.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	61,0999355	19 671	1201897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,0999355*	*3 829*	*233952*
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	13,3763983	20 518	274457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3763983*	*3 829*	*51218*
68.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	41,0784877	11 490	471992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,0784877*	*2 681*	*110131*
68.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,8532403	12 200	95810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8532403*	*2 681*	*21055*
68.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	9620779
68.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	974,86296	9 866	9617998
68.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	55,93476	36	2014

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**	**$м^2$**	**4 794,408**	**13 548**	**64954640**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			199	954087
		в том числе оплата труда рабочих			97	465058
69.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	215,2689192	4 426	952780
69.2		машины и механизмы			365	1749959
		в том числе оплата труда машинистов			86	412319
69.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	37,6955535	12 448	469234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,6955535*	*3 204*	*120777*
69.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	34,7958955	15 698	546226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,7958955*	*3 829*	*133233*
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	12,0128687	20 518	246480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0128687*	*3 829*	*45997*
69.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	30,653527	11 490	352209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,653527*	*2 681*	*82182*
69.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,6925395	17 462	47017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6925395*	*3 829*	*10310*
69.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,4044837	12 200	90335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4044837*	*2 681*	*19851*
69.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	62250593
69.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	50,341284	36	1812
69.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	5 993,01	10 387	62249395
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/$м^3$**	**$м^2$**	**3 995,34**	**3 351**	**13388384**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			100	399534
		в том числе оплата труда рабочих			49	195772
70.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,509596	5 122	397004
70.2		машины и механизмы			342	1366406
		в том числе оплата труда машинистов			53	211753
70.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4314967	1 533	661
70.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,129449	154	20
70.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,1984377	22 917	187884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1984377*	*3 204*	*26268*
70.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	24,595313	20 913	514362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,595313*	*3 829*	*94175*
70.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	8,1984377	17 462	143161

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1984377*	*3 829*	*31392*
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	5,1779606	8 275	42848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1779606*	*2 681*	*13882*
70.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,4519738	12 200	42114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4519738*	*2 681*	*9255*
70.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1725987	10 470	1807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1725987*	*3 204*	*553*
70.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,0614311	47 689	432131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0614311*	*3 829*	*34696*
70.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	11622444
70.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	383,153106	30 316	11615670
70.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0431497	171 784	7412
70.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,99534	36	144
71	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,596971**	**183 188**	**475734**
		из них:				
71.1		машины и механизмы			6 250	16231
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	5212
71.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,8133713	19 954	16230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,6267426*	*6 408*	*5212*
71.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	459503
71.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,6748801	171 784	459502
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**	**$м^2$**	**3 995,34**	**1 444**	**5769271**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			36	143832
		в том числе оплата труда рабочих			16	63925
72.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,97204	5 792	138846
72.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	5625439
72.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	185,383776	30 316	5620095
72.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0223739	171 784	3843
73	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,198602**	**183 188**	**219570**
		из них:				
73.1		машины и механизмы			6 250	7492
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2406
73.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3754022	19 954	7491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,7508044*	*6 408*	*2406*
73.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	212078

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	1,2345601	171 784	212078
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**	**3 995,34**	**3 502**	**13991681**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			100	399534
		в том числе оплата труда рабочих			49	195772
74.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,509596	5 122	397004
74.2		машины и механизмы			353	1410355
		в том числе оплата труда машинистов			51	203762
74.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4314967	1 533	661
74.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,129449	154	20
74.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	16,3968754	22 917	375767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,3968754*	*3 204*	*52536*
74.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	24,595313	20 913	514362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,595313*	*3 829*	*94175*
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	5,1779606	8 275	42848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1779606*	*2 681*	*13882*
74.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,4519738	12 200	42114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4519738*	*2 681*	*9255*
74.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1725987	10 470	1807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1725987*	*3 204*	*553*
74.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,0614311	47 689	432131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0614311*	*3 829*	*34696*
74.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	12181792
74.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	389,945184	31 223	12175258
74.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0431497	171 784	7412
74.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,99534	36	144
	Раздел 9.	**Покрытие проездов улица №8 L=171,12 м**				**29215005**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			637867
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*310006*
		машины и механизмы	тенге			1898615
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*367675*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26206232
		перевозки	тенге			472291
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	246		

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**	**273,792**	**445**	**121837**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			33	9035
		в том числе оплата труда рабочих			16	4381
75.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,2998528	3 899	8967
75.2		машины и механизмы			411	112528
		в том числе оплата труда машинистов			90	24641
75.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,5346589	15 487	23767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5346589*	*3 829*	*5876*
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	4,9410695	17 974	88811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9410695*	*3 829*	*18919*
75.3		материалы, изделия и конструкции			1	274
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	0,032855	9 730	320
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**	**273,792**	**173**	**47366**
		из них:				
76.1		машины и механизмы			173	47366
		в том числе оплата труда машинистов			43	11773
76.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2986523	1 001	299
76.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2986523	11 000	3285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2986523*	*3 204*	*957*
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	2,8327616	15 487	43871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8327616*	*3 829*	*10847*
77	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**273,792**	**208**	**56949**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			43	11773
		в том числе оплата труда рабочих			21	5750
77.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6140544	3 262	11789
77.2		машины и механизмы			161	44081
		в том числе оплата труда машинистов			35	9583

1	2	3	4	5	6	7
77.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,6074834	12 200	44011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6074834*	*2 681*	*9672*
77.3		материалы, изделия и конструкции			4	1095
77.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	27,3792	36	986
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**	**10 267,2**	**46**	**472291**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
79	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**205,344**	**15 229**	**3127184**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			631	129572
		в том числе оплата труда рабочих			309	63451
79.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,930992	4 056	129512
79.2		машины и механизмы			2 558	525270
		в том числе оплата труда машинистов			521	106984
79.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	15,7014236	19 671	308863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7014236*	*3 829*	*60121*
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	3,4374586	20 518	70530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4374586*	*3 829*	*13162*
79.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,5563244	11 490	121292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5563244*	*2 681*	*28302*
79.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,0181208	12 200	24621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0181208*	*2 681*	*5411*
79.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	2472342
79.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	250,51968	9 866	2471627
79.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,37408	36	517
80	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 232,064**	**13 548**	**16692003**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			199	245181
		в том числе оплата труда рабочих			97	119510
80.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,3196736	4 426	244845
80.2		машины и механизмы			365	449704
		в том числе оплата труда машинистов			86	105958
80.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,68698	12 448	120584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,68698*	*3 204*	*31037*
80.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	8,9418277	15 698	140369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9418277*	*3 829*	*34238*

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	3,0870596	20 518	63340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0870596*	*3 829*	*11820*
80.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,8773244	11 490	90510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8773244*	*2 681*	*21119*
80.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,6919271	17 462	12082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6919271*	*3 829*	*2649*
80.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,9027996	12 200	23214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9027996*	*2 681*	*5101*
80.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	15997119
80.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,936672	36	466
80.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1 540,08	10 387	15996811
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 026,72**	**3 351**	**3440539**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			100	102672
		в том числе оплата труда рабочих			49	50309
81.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,918368	5 122	102022
81.2		машины и механизмы			342	351138
		в том числе оплата труда машинистов			53	54416
81.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1108858	1 533	170
81.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0332657	154	5
81.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,1068294	22 917	48282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1068294*	*3 204*	*6750*
81.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,3204883	20 913	132180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3204883*	*3 829*	*24201*
81.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,1068294	17 462	36789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1068294*	*3 829*	*8067*
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	1,3306291	8 275	11011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3306291*	*2 681*	*3567*
81.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8870861	12 200	10822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8870861*	*2 681*	*2378*
81.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0443543	10 470	464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0443543*	*3 204*	*142*
81.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,328601	47 689	111049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,328601*	*3 829*	*8916*
81.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	2986728

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	98,462448	30 316	2984988
81.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0110886	171 784	1905
81.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,02672	36	37
82	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,667368**	**183 188**	**122254**
		из них:				
82.1		машины и механизмы			6 250	4171
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1339
82.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2090197	19 954	4171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4180394*	*6 408*	*1339*
82.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	118083
82.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,687389	171 784	118082
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**	**$м^2$**	**1 026,72**	**1 444**	**1482584**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			36	36962
		в том числе оплата труда рабочих			16	16428
83.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,16032	5 792	35681
83.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	1445622
83.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	47,639808	30 316	1444248
83.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0057496	171 784	988
84	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,308016**	**183 188**	**56425**
		из них:				
84.1		машины и механизмы			6 250	1925
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	618
84.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0964706	19 954	1925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1929412*	*6 408*	*618*
84.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	54500
84.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,3172565	171 784	54500
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 026,72**	**3 502**	**3595573**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			100	102672
		в том числе оплата труда рабочих			49	50309
85.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,918368	5 122	102022
85.2		машины и механизмы			353	362432
		в том числе оплата труда машинистов			51	52363

1	2	3	4	5	6	7
85.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1108858	1 533	170
85.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0332657	154	5
85.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,2136589	22 917	96564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2136589*	*3 204*	*13501*
85.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,3204883	20 913	132180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3204883*	*3 829*	*24201*
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	1,3306291	8 275	11011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3306291*	*2 681*	*3567*
85.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8870861	12 200	10822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8870861*	*2 681*	*2378*
85.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0443543	10 470	464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0443543*	*3 204*	*142*
85.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,328601	47 689	111049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,328601*	*3 829*	*8916*
85.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	3130469
85.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	100,207872	31 223	3128790
85.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0110886	171 784	1905
85.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,02672	36	37
	Раздел 10.	**Покрытие проездов улица №11 L=271,84 м**				**46410746**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1013310
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*492474*
		машины и механизмы	тенге			3016126
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*584086*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41631029
		перевозки	тенге			750278
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	392		
		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**	**$м^3$**	**434,944**	**445**	**193550**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			33	14353
		в том числе оплата труда рабочих			16	6959
86.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6535296	3 899	14245
86.2		машины и механизмы			411	178762

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90	39145
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	2,4379481	15 487	37757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4379481*	*3 829*	*9335*
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	7,8493474	17 974	141084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8493474*	*3 829*	*30055*
86.3		материалы, изделия и конструкции			1	435
86.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0521933	9 730	508
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**	**434,944**	**173**	**75245**
		из них:				
87.1		машины и механизмы			173	75246
		в том числе оплата труда машинистов			43	18703
87.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4744369	1 001	475
87.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4744369	11 000	5219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4744369*	*3 204*	*1520*
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	4,5001046	15 487	69693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5001046*	*3 829*	*17231*
88	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**434,944**	**208**	**90468**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			43	18703
		в том числе оплата труда рабочих			21	9134
88.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,7412608	3 262	18728
88.2		машины и механизмы			161	70026
		в том числе оплата труда машинистов			35	15223
88.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,7308221	12 200	69916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7308221*	*2 681*	*15364*
88.3		материалы, изделия и конструкции			4	1739
88.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	43,4944	36	1566
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**	**16 310,4**	**46**	**750278**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
90	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**326,208**	**15 229**	**4967822**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			631	205837
		в том числе оплата труда рабочих			309	100798
90.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,725344	4 056	205742
90.2		машины и механизмы			2 558	834440
		в том числе оплата труда машинистов			521	169954
90.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	24,9431685	19 671	490657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,9431685*	*3 829*	*95507*
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	5,4607219	20 518	112043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4607219*	*3 829*	*20909*
90.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,7697009	11 490	192684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,7697009*	*2 681*	*44960*
90.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,2059722	12 200	39113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2059722*	*2 681*	*8595*
90.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	3927544
90.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	397,97376	9 866	3926409
90.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,83456	36	822
91	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 957,248**	**13 548**	**26516796**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			199	389492
		в том числе оплата труда рабочих			97	189853
91.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	87,8804352	4 426	388959
91.2		машины и механизмы			365	714395
		в том числе оплата труда машинистов			86	168323
91.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	15,3886667	12 448	191558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,3886667*	*3 204*	*49305*
91.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	14,2049231	15 698	222989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,2049231*	*3 829*	*54391*
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	4,9040806	20 518	100622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9040806*	*3 829*	*18778*
91.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,5138608	11 490	143784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,5138608*	*2 681*	*33550*
91.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,0991905	17 462	19194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0991905*	*3 829*	*4209*
91.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,0227738	12 200	36878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0227738*	*2 681*	*8104*
91.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	25412908
91.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,551104	36	740

1	2	3	4	5	6	7
91.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	2 446,56	10 387	25412419
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 631,04**	**3 351**	**5465615**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			100	163104
		в том числе оплата труда рабочих			49	79921
92.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,642176	5 122	162071
92.2		машины и механизмы			342	557816
		в том числе оплата труда машинистов			53	86445
92.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1761523	1 533	270
92.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0528457	154	8
92.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,3468941	22 917	76701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3468941*	*3 204*	*10723*
92.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,0406822	20 913	209981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0406822*	*3 829*	*38446*
92.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,3468941	17 462	58443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3468941*	*3 829*	*12815*
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	2,1138278	8 275	17492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1138278*	*2 681*	*5667*
92.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4092186	12 200	17192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4092186*	*2 681*	*3778*
92.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0704609	10 470	738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0704609*	*3 204*	*226*
92.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,6991987	47 689	176411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6991987*	*3 829*	*14164*
92.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	4744695
92.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	156,416736	30 316	4741930
92.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0176152	171 784	3026
92.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,63104	36	59
93	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,060176**	**183 188**	**194212**
		из них:				
93.1		машины и механизмы			6 250	6626
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2128
93.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3320471	19 954	6626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,6640942*	*6 408*	*2128*
93.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	187585

1	2	3	4	5	6	7
93.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,0919813	171 784	187585
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**	**м²**	**1 631,04**	**1 444**	**2355222**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			36	58717
		в том числе оплата труда рабочих			16	26097
94.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,78624	5 792	56682
94.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	2296504
94.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	75,680256	30 316	2294323
94.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0091338	171 784	1569
95	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,489312**	**183 188**	**89636**
		из них:				
95.1		машины и механизмы			6 250	3058
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	982
95.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1532525	19 954	3058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,306505*	*6 408*	*982*
95.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	86578
95.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,5039914	171 784	86578
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/м³**	**м²**	**1 631,04**	**3 502**	**5711902**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			100	163104
		в том числе оплата труда рабочих			49	79921
96.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,642176	5 122	162071
96.2		машины и механизмы			353	575757
		в том числе оплата труда машинистов			51	83183
96.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1761523	1 533	270
96.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0528457	154	8
96.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,6937882	22 917	153402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6937882*	*3 204*	*21447*
96.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,0406822	20 913	209981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0406822*	*3 829*	*38446*
96.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,1138278	8 275	17492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1138278*	*2 681*	*5667*
96.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4092186	12 200	17192

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4092186*	*2 681*	*3778*
96.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0704609	10 470	738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0704609*	*3 204*	*226*
96.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,6991987	47 689	176411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6991987*	*3 829*	*14164*
96.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	4973041
96.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	159,189504	31 223	4970374
96.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0176152	171 784	3026
96.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,63104	36	59
Раздел 11.		**Покрытие проездов улица №13 L=956,75 м**				**163344178**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3566380
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1733280*
		машины и механизмы	тенге			10615356
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2055711*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			146521809
		перевозки	тенге			2640630
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 378		
		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**	**$м^3$**	**1 530,8**	**445**	**681206**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			33	50516
		в том числе оплата труда рабочих			16	24493
97.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,85872	3 899	50136
97.2		машины и механизмы			411	629159
		в том числе оплата труда машинистов			90	137772
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	8,5804402	15 487	132885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5804402*	*3 829*	*32855*
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	27,6260414	17 974	496550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,6260414*	*3 829*	*105780*
97.3		материалы, изделия и конструкции			1	1531
97.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,183696	9 730	1787

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**	**1 530,8**	**173**	**264828**
		из них:				
98.1		машины и механизмы			173	264828
		в том числе оплата труда машинистов			43	65824
98.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,6697966	1 001	1671
98.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,6697966	11 000	18368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6697966*	*3 204*	*5350*
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	15,8382691	15 487	245287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,8382691*	*3 829*	*60645*
99	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 530,8**	**208**	**318406**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			43	65824
		в том числе оплата труда рабочих			21	32147
99.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,20656	3 262	65914
99.2		машины и механизмы			161	246459
		в том числе оплата труда машинистов			35	53578
99.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	20,1698208	12 200	246072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,1698208*	*2 681*	*54075*
99.3		материалы, изделия и конструкции			4	6123
99.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	153,08	36	5511
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**	**57 405**	**46**	**2640630**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
101	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**1 148,1**	**15 229**	**17484415**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			631	724451
		в том числе оплата труда рабочих			309	354763
101.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	178,52955	4 056	724116
101.2		машины и механизмы			2 558	2936840
		в том числе оплата труда машинистов			521	598160
101.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	87,7883184	19 671	1726884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*87,7883184*	*3 829*	*336141*

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	19,219194	20 518	394339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,219194*	*3 829*	*73590*
101.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	59,0215248	11 490	678157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,0215248*	*2 681*	*158237*
101.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,2835268	12 200	137659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2835268*	*2 681*	*30251*
101.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	13823124
101.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 400,682	9 866	13819129
101.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	80,367	36	2893
102	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**6 888,6**	**13 548**	**93326753**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			199	1370831
		в том числе оплата труда рабочих			97	668194
102.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	309,29814	4 426	1368954
102.2		машины и механизмы			365	2514339
		в том числе оплата труда машинистов			86	592420
102.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	54,1609286	12 448	674195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,1609286*	*3 204*	*173532*
102.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	49,9947034	15 698	784817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,9947034*	*3 829*	*191430*
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	17,2600762	20 518	354142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,2600762*	*3 829*	*66089*
102.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	44,042953	11 490	506054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,042953*	*2 681*	*118079*
102.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,8686378	17 462	67554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8686378*	*3 829*	*14813*
102.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,6387538	12 200	129793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6387538*	*2 681*	*28523*
102.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	89441582
102.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	72,3303	36	2604
102.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	8 610,75	10 387	89439860
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/$м^3$**	**$м^2$**	**5 740,5**	**3 351**	**19236416**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			100	574050
		в том числе оплата труда рабочих			49	281285
103.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	111,3657	5 122	570415
103.2		машины и механизмы			342	1963250

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	304246
103.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,619974	1 533	950
103.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1859922	154	29
103.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,779506	22 917	269951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,779506*	*3 204*	*37742*
103.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	35,338518	20 913	739034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,338518*	*3 829*	*135311*
103.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	11,779506	17 462	205694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,779506*	*3 829*	*45104*
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	7,439688	8 275	61563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,439688*	*2 681*	*19946*
103.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,959792	12 200	60509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,959792*	*2 681*	*13297*
103.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2479896	10 470	2596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2479896*	*3 204*	*795*
103.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	13,019454	47 689	620885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,019454*	*3 829*	*49851*
103.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	16699114
103.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	550,51395	30 316	16689381
103.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0619974	171 784	10650
103.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,7405	36	207
104	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,731325**	**183 188**	**683534**
		из них:				
104.1		машины и механизмы			6 250	23321
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	7489
104.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,168651	19 954	23319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,337302*	*6 408*	*7489*
104.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	660213
104.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	3,8432648	171 784	660211
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**	**$м^2$**	**5 740,5**	**1 444**	**8289282**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			36	206658
		в том числе оплата труда рабочих			16	91848
105.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,443	5 792	199494
105.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	8082624

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	266,3592	30 316	8074946
105.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0321468	171 784	5522
106	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,72215**	**183 188**	**315477**
		из них:				
106.1		машины и механизмы			6 250	10763
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3456
106.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,5393774	19 954	10763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,0787548*	*6 408*	*3456*
106.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	304714
106.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,7738145	171 784	304713
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**	**5 740,5**	**3 502**	**20103231**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			100	574050
		в том числе оплата труда рабочих			49	281285
107.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	111,3657	5 122	570415
107.2		машины и механизмы			353	2026397
		в том числе оплата труда машинистов			51	292766
107.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,619974	1 533	950
107.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1859922	154	29
107.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	23,559012	22 917	539902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,559012*	*3 204*	*75483*
107.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	35,338518	20 913	739034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,338518*	*3 829*	*135311*
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	7,439688	8 275	61563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,439688*	*2 681*	*19946*
107.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,959792	12 200	60509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,959792*	*2 681*	*13297*
107.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2479896	10 470	2596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2479896*	*3 204*	*795*
107.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	13,019454	47 689	620885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,019454*	*3 829*	*49851*
107.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	17502784
107.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	560,2728	31 223	17493398

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	0,0619974	171 784	10650
107.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,7405	36	207
	Раздел 12.	**Покрытие проездов улица №14 L=78,55 м**				**13410699**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			292802
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*142304*
		машины и механизмы	тенге			871530
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*168775*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12029566
		перевозки	тенге			216798
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	113		
		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**	**$м^3$**	**125,68**	**445**	**55928**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			33	4147
		в том числе оплата труда рабочих			16	2011
108.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,055712	3 899	4116
108.2		машины и механизмы			411	51654
		в том числе оплата труда машинистов			90	11311
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	0,7044615	15 487	10910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7044615*	*3 829*	*2697*
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	2,2681218	17 974	40767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2681218*	*3 829*	*8685*
108.3		материалы, изделия и конструкции			1	126
108.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0150816	9 730	147
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**	**125,68**	**173**	**21743**
		из них:				
109.1		машины и механизмы			173	21742
		в том числе оплата труда машинистов			43	5404
109.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1370917	1 001	137
109.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1370917	11 000	1508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1370917*	*3 204*	*439*

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	1,3003356	15 487	20138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3003356*	*3 829*	*4979*
110	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**125,68**	**208**	**26141**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			43	5404
		в том числе оплата труда рабочих			21	2639
110.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,658976	3 262	5412
110.2		машины и механизмы			161	20235
		в том числе оплата труда машинистов			35	4399
110.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6559597	12 200	20203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6559597*	*2 681*	*4440*
110.3		материалы, изделия и конструкции			4	502
110.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,568	36	452
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**	**4 713**	**46**	**216798**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
112	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**94,26**	**15 229**	**1435486**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			631	59478
		в том числе оплата труда рабочих			309	29126
112.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,65743	4 056	59451
112.2		машины и механизмы			2 558	241117
		в том числе оплата труда машинистов			521	49109
112.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	7,2074966	19 671	141779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2074966*	*3 829*	*27598*
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	1,5779124	20 518	32376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5779124*	*3 829*	*6042*
112.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,8457181	11 490	55677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8457181*	*2 681*	*12991*
112.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9263873	12 200	11302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9263873*	*2 681*	*2484*
112.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	1134890
112.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	114,9972	9 866	1134562
112.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,5982	36	238

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**	**$м^2$**	**565,56**	**13 548**	**7662207**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			199	112546
		в том числе оплата труда рабочих			97	54859
113.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,393644	4 426	112392
113.2		машины и механизмы			365	206429
		в том числе оплата труда машинистов			86	48638
113.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,4466589	12 448	55352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4466589*	*3 204*	*14247*
113.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,1046083	15 698	64434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1046083*	*3 829*	*15717*
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	1,4170671	20 518	29075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4170671*	*3 829*	*5426*
113.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,6159644	11 490	41547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6159644*	*2 681*	*9694*
113.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3176185	17 462	5546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3176185*	*3 829*	*1216*
113.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8734509	12 200	10656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8734509*	*2 681*	*2342*
113.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	7343231
113.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,93838	36	214
113.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	706,95	10 387	7343090
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/$м^3$**	**$м^2$**	**471,3**	**3 351**	**1579326**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			100	47130
		в том числе оплата труда рабочих			49	23094
114.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,14322	5 122	46832
114.2		машины и механизмы			342	161185
		в том числе оплата труда машинистов			53	24979
114.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0509004	1 533	78
114.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0152701	154	2
114.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,9671076	22 917	22163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9671076*	*3 204*	*3099*
114.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,9013228	20 913	60675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9013228*	*3 829*	*11109*
114.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,9671076	17 462	16888

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9671076*	*3 829*	*3703*
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	0,6108048	8 275	5054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6108048*	*2 681*	*1638*
114.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4072032	12 200	4968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4072032*	*2 681*	*1092*
114.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0203602	10 470	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203602*	*3 204*	*65*
114.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,0689084	47 689	50975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0689084*	*3 829*	*4093*
114.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	1371012
114.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	45,19767	30 316	1370213
114.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,00509	171 784	874
114.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4713	36	17
115	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,306345**	**183 188**	**56119**
		из них:				
115.1		машины и механизмы			6 250	1915
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	615
115.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0959473	19 954	1915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1918946*	*6 408*	*615*
115.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	54204
115.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,3155354	171 784	54204
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**	**$м^2$**	**471,3**	**1 444**	**680557**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			36	16967
		в том числе оплата труда рабочих			16	7541
116.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8278	5 792	16379
116.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	663590
116.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	21,86832	30 316	662960
116.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0026393	171 784	453
117	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,14139**	**183 188**	**25901**
		из них:				
117.1		машины и механизмы			6 250	884
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	284
117.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0442834	19 954	884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0885668*	*6 408*	*284*
117.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	25017

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	0,1456317	171 784	25017
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**	**471,3**	**3 502**	**1650493**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			100	47130
		в том числе оплата труда рабочих			49	23094
118.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,14322	5 122	46832
118.2		машины и механизмы			353	166369
		в том числе оплата труда машинистов			51	24036
118.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0509004	1 533	78
118.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0152701	154	2
118.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,9342152	22 917	44326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9342152*	*3 204*	*6197*
118.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,9013228	20 913	60675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9013228*	*3 829*	*11109*
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	0,6108048	8 275	5054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6108048*	*2 681*	*1638*
118.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4072032	12 200	4968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4072032*	*2 681*	*1092*
118.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0203602	10 470	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203602*	*3 204*	*65*
118.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,0689084	47 689	50975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0689084*	*3 829*	*4093*
118.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	1436994
118.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	45,99888	31 223	1436223
118.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,00509	171 784	874
118.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,4713	36	17
	Раздел 13.	**Покрытие проездов улица №15 L=431,36 м**				**73645304**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1607939
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*781466*
		машины и механизмы	тенге			4786033
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*926836*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			66060776
		перевозки	тенге			1190554
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	622		

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**	**690,176**	**445**	**307128**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			33	22776
		в том числе оплата труда рабочих			16	11043
119.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,7974784	3 899	22604
119.2		машины и механизмы			411	283662
		в том числе оплата труда машинистов			90	62116
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	3,8685745	15 487	59913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8685745*	*3 829*	*14813*
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	12,4554682	17 974	223875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4554682*	*3 829*	*47692*
119.3		материалы, изделия и конструкции			1	690
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	0,0828211	9 730	806
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**	**690,176**	**173**	**119400**
		из них:				
120.1		машины и механизмы			173	119401
		в том числе оплата труда машинистов			43	29678
120.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,752844	1 001	754
120.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,752844	11 000	8281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,752844*	*3 204*	*2412*
120.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,140837	15 487	110590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,140837*	*3 829*	*27342*
121	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**690,176**	**208**	**143557**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			43	29678
		в том числе оплата труда рабочих			21	14494
121.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,1103232	3 262	29718
121.2		машины и механизмы			161	111118
		в том числе оплата труда машинистов			35	24156

1	2	3	4	5	6	7
121.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,093759	12 200	110944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,093759*	*2 681*	*24380*
121.3		материалы, изделия и конструкции			4	2761
121.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	69,0176	36	2485
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**	**25 881,6**	**46**	**1190554**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
123	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**517,632**	**15 229**	**7883018**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			631	326626
		в том числе оплата труда рабочих			309	159948
123.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	80,491776	4 056	326475
123.2		машины и механизмы			2 558	1324102
		в том числе оплата труда машинистов			521	269686
123.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	39,5802132	19 671	778582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,5802132*	*3 829*	*151553*
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	8,6651597	20 518	177792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6651597*	*3 829*	*33179*
123.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	26,6104259	11 490	305754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,6104259*	*2 681*	*71343*
123.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,0872873	12 200	62065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0872873*	*2 681*	*13639*
123.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	6232289
123.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	631,51104	9 866	6230488
123.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	36,23424	36	1304
124	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**3 105,792**	**13 548**	**42077270**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			199	618053
		в том числе оплата труда рабочих			97	301262
124.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	139,4500608	4 426	617206
124.2		машины и механизмы			365	1133614
		в том числе оплата труда машинистов			86	267098
124.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	24,418979	12 448	303967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,418979*	*3 204*	*78238*
124.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	22,540596	15 698	353842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,540596*	*3 829*	*86308*

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	7,7818724	20 518	159668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7818724*	*3 829*	*29797*
124.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,8571917	11 490	228159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,8571917*	*2 681*	*53237*
124.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,7442128	17 462	30457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7442128*	*3 829*	*6679*
124.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,7965852	12 200	58518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7965852*	*2 681*	*12860*
124.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	40325603
124.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	32,610816	36	1174
124.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	3 882,24	10 387	40324827
125	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 588,16**	**3 351**	**8672924**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			100	258816
		в том числе оплата труда рабочих			49	126820
125.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,210304	5 122	257177
125.2		машины и механизмы			342	885150
		в том числе оплата труда машинистов			53	137172
125.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2795213	1 533	429
125.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0838564	154	13
125.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,3109043	22 917	121710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3109043*	*3 204*	*17016*
125.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,932713	20 913	333201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,932713*	*3 829*	*61006*
125.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,3109043	17 462	92739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3109043*	*3 829*	*20335*
125.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,3542554	8 275	27756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3542554*	*2 681*	*8993*
125.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,2361702	12 200	27281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2361702*	*2 681*	*5995*
125.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1118085	10 470	1171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1118085*	*3 204*	*358*
125.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,8699469	47 689	279932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8699469*	*3 829*	*22476*
125.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	7528957

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	248,204544	30 316	7524569
125.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0279521	171 784	4802
125.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,58816	36	93
126	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,682304**	**183 188**	**308178**
		из них:				
126.1		машины и механизмы			6 250	10514
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3376
126.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,5268976	19 954	10514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,0537952*	*6 408*	*3376*
126.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	297664
126.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,7327731	171 784	297663
127	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**2 588,16**	**1 444**	**3737303**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			36	93174
		в том числе оплата труда рабочих			16	41411
127.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,52896	5 792	89944
127.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	3644129
127.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	120,090624	30 316	3640667
127.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0144937	171 784	2490
128	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,776448**	**183 188**	**142236**
		из них:				
128.1		машины и механизмы			6 250	4852
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1558
128.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2431835	19 954	4852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,486367*	*6 408*	*1558*
128.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	137383
128.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,7997414	171 784	137383
129	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 588,16**	**3 502**	**9063736**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			100	258816
		в том числе оплата труда рабочих			49	126820
129.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,210304	5 122	257177
129.2		машины и механизмы			353	913620
		в том числе оплата труда машинистов			51	131996

1	2	3	4	5	6	7
129.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2795213	1 533	429
129.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0838564	154	13
129.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,6218086	22 917	243420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6218086*	*3 204*	*34032*
129.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,932713	20 913	333201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,932713*	*3 829*	*61006*
129.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,3542554	8 275	27756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3542554*	*2 681*	*8993*
129.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,2361702	12 200	27281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2361702*	*2 681*	*5995*
129.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1118085	10 470	1171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1118085*	*3 204*	*358*
129.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,8699469	47 689	279932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8699469*	*3 829*	*22476*
129.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	7891300
129.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	252,604416	31 223	7887068
129.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0279521	171 784	4802
129.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,58816	36	93
	Раздел 14.	**Покрытие проездов улица №16 L=411,6 м**				**70271715**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1534280
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*745667*
		машины и механизмы	тенге			4566796
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*884381*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			63034624
		перевозки	тенге			1136016
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	593		
		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**	**$м^3$**	**658,56**	**445**	**293059**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			33	21732
		в том числе оплата труда рабочих			16	10537
130.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,531904	3 899	21569
130.2		машины и механизмы			411	270668

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90	59270
130.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,6913605	15 487	57168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6913605*	*3 829*	*14134*
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	11,8849006	17 974	213619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8849006*	*3 829*	*45507*
130.3		материалы, изделия и конструкции			1	659
130.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0790272	9 730	769
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**	**658,56**	**173**	**113931**
		из них:				
131.1		машины и механизмы			173	113931
		в том числе оплата труда машинистов			43	28318
131.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,7183573	1 001	719
131.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7183573	11 000	7902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7183573*	*3 204*	*2302*
131.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,8137252	15 487	105524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8137252*	*3 829*	*26090*
132	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**658,56**	**208**	**136980**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			43	28318
		в том числе оплата труда рабочих			21	13830
132.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,692992	3 262	28357
132.2		машины и механизмы			161	106029
		в том числе оплата труда машинистов			35	23050
132.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,6771866	12 200	105862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6771866*	*2 681*	*23264*
132.3		материалы, изделия и конструкции			4	2633
132.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	65,856	36	2371
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**	**24 696**	**46**	**1136016**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
134	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**493,92**	**15 229**	**7521908**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			631	311664
		в том числе оплата труда рабочих			309	152621
134.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,80456	4 056	311519
134.2		машины и механизмы			2 558	1263447
		в том числе оплата труда машинистов			521	257332
134.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	37,7670989	19 671	742917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,7670989*	*3 829*	*144610*
134.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,2682208	20 518	169647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2682208*	*3 829*	*31659*
134.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	25,3914394	11 490	291748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,3914394*	*2 681*	*68074*
134.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,8542458	12 200	59222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8542458*	*2 681*	*13014*
134.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	5946797
134.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	602,5824	9 866	5945078
134.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	34,5744	36	1245
135	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 963,52**	**13 548**	**40149769**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			199	589740
		в том числе оплата труда рабочих			97	287461
135.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	133,062048	4 426	588933
135.2		машины и механизмы			365	1081685
		в том числе оплата труда машинистов			86	254863
135.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	23,3003797	12 448	290043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,3003797*	*3 204*	*74654*
135.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	21,5080428	15 698	337633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,5080428*	*3 829*	*82354*
135.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,4253957	20 518	152354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4253957*	*3 829*	*28432*
135.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,9475615	11 490	217707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,9475615*	*2 681*	*50798*
135.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,6643128	17 462	29062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6643128*	*3 829*	*6373*
135.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,5768603	12 200	55838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5768603*	*2 681*	*12271*
135.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	38478344
135.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	31,11696	36	1120

1	2	3	4	5	6	7
135.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	3 704,4	10 387	38477603
136	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 469,6**	**3 351**	**8275630**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			100	246960
		в том числе оплата труда рабочих			49	121010
136.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,91024	5 122	245396
136.2		машины и механизмы			342	844603
		в том числе оплата труда машинистов			53	130889
136.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2667168	1 533	409
136.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,080015	154	12
136.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,0676192	22 917	116135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0676192*	*3 204*	*16237*
136.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,2028576	20 913	317937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,2028576*	*3 829*	*58212*
136.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,0676192	17 462	88491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0676192*	*3 829*	*19404*
136.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,2006016	8 275	26485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2006016*	*2 681*	*8581*
136.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,1337344	12 200	26032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1337344*	*2 681*	*5721*
136.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1066867	10 470	1117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1066867*	*3 204*	*342*
136.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,6010528	47 689	267109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6010528*	*3 829*	*21446*
136.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	7184066
136.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	236,83464	30 316	7179879
136.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0266717	171 784	4582
136.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,4696	36	89
137	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,60524**	**183 188**	**294061**
		из них:				
137.1		машины и механизмы			6 250	10033
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3222
137.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,5027612	19 954	10032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,0055224*	*6 408*	*3222*
137.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	284028

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	1,6533972	171 784	284027
138	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**2 469,6**	**1 444**	**3566102**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			36	88906
		в том числе оплата труда рабочих			16	39514
138.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,8176	5 792	85824
138.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	3477197
138.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	114,58944	30 316	3473893
138.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0138298	171 784	2376
139	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,74088**	**183 188**	**135720**
		из них:				
139.1		машины и механизмы			6 250	4631
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1487
139.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2320436	19 954	4630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4640872*	*6 408*	*1487*
139.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	131090
139.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,7631064	171 784	131089
140	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 469,6**	**3 502**	**8648539**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			100	246960
		в том числе оплата труда рабочих			49	121010
140.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,91024	5 122	245396
140.2		машины и механизмы			353	871769
		в том числе оплата труда машинистов			51	125950
140.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2667168	1 533	409
140.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,080015	154	12
140.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,1352384	22 917	232269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1352384*	*3 204*	*32473*
140.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,2028576	20 913	317937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,2028576*	*3 829*	*58212*
140.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,2006016	8 275	26485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2006016*	*2 681*	*8581*
140.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,1337344	12 200	26032

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1337344*	*2 681*	*5721*
140.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1066867	10 470	1117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1066867*	*3 204*	*342*
140.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,6010528	47 689	267109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6010528*	*3 829*	*21446*
140.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	7529810
140.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	241,03296	31 223	7525772
140.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0266717	171 784	4582
140.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,4696	36	89
	Раздел 15.	**Покрытие проездов улица №19 L=449,44 м**				**76732069**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1675332
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*814219*
		машины и механизмы	тенге			4986638
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*965685*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68829645
		перевозки	тенге			1240454
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	648		
		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**	**$м^3$**	**719,104**	**445**	**320001**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			33	23730
		в том числе оплата труда рабочих			16	11506
141.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,0404736	3 899	23552
141.2		машины и механизмы			411	295551
		в том числе оплата труда машинистов			90	64719
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	4,0307217	15 487	62424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0307217*	*3 829*	*15434*
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	12,9775261	17 974	233258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9775261*	*3 829*	*49691*
141.3		материалы, изделия и конструкции			1	719
141.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0862925	9 730	840

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**	**719,104**	**173**	**124405**
		из них:				
142.1		машины и механизмы			173	124405
		в том числе оплата труда машинистов			43	30921
142.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,7843986	1 001	785
142.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7843986	11 000	8628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7843986*	*3 204*	*2513*
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	7,4401376	15 487	115225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4401376*	*3 829*	*28488*
143	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**719,104**	**208**	**149574**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			43	30921
		в том числе оплата труда рабочих			21	15101
143.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,4921728	3 262	30963
143.2		машины и механизмы			161	115776
		в том числе оплата труда машинистов			35	25169
143.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,4749143	12 200	115594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4749143*	*2 681*	*25402*
143.3		материалы, изделия и конструкции			4	2877
143.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	71,9104	36	2589
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**	**26 966,4**	**46**	**1240454**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
145	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**539,328**	**15 229**	**8213426**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			631	340316
		в том числе оплата труда рабочих			309	166652
145.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	83,865504	4 056	340158
145.2		машины и механизмы			2 558	1379601
		в том числе оплата труда машинистов			521	280990
145.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	41,2391762	19 671	811216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,2391762*	*3 829*	*157905*

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	9,0283507	20 518	185244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0283507*	*3 829*	*34570*
145.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	27,7257738	11 490	318569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,7257738*	*2 681*	*74333*
145.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,3005156	12 200	64666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3005156*	*2 681*	*14211*
145.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	6493509
145.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	657,98016	9 866	6491632
145.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	37,75296	36	1359
146	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**3 235,968**	**13 548**	**43840894**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			199	643958
		в том числе оплата труда рабочих			97	313889
146.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	145,2949632	4 426	643076
146.2		машины и механизмы			365	1181128
		в том числе оплата труда машинистов			86	278293
146.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	25,4424748	12 448	316708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,4424748*	*3 204*	*81518*
146.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	23,4853614	15 698	368673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,4853614*	*3 829*	*89925*
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	8,1080414	20 518	166361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1080414*	*3 829*	*31046*
146.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	20,689485	11 490	237722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,689485*	*2 681*	*55469*
146.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,8173196	17 462	31734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8173196*	*3 829*	*6959*
146.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,997629	12 200	60971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,997629*	*2 681*	*13399*
146.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	42015809
146.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	33,977664	36	1223
146.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	4 044,96	10 387	42015000
147	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 696,64**	**3 351**	**9036441**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			100	269664
		в том числе оплата труда рабочих			49	132135
147.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,314816	5 122	267956
147.2		машины и механизмы			342	922251

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	142922
147.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2912371	1 533	446
147.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0873711	154	13
147.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,5335053	22 917	126811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5335053*	*3 204*	*17729*
147.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	16,6005158	20 913	347167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,6005158*	*3 829*	*63563*
147.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,5335053	17 462	96626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5335053*	*3 829*	*21188*
147.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,4948454	8 275	28920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4948454*	*2 681*	*9370*
147.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,329897	12 200	28425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,329897*	*2 681*	*6246*
147.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1164949	10 470	1220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1164949*	*3 204*	*373*
147.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,1159795	47 689	291665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1159795*	*3 829*	*23418*
147.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	7844526
147.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	258,607776	30 316	7839953
147.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0291237	171 784	5003
147.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,69664	36	97
148	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,752816**	**183 188**	**321095**
		из них:				
148.1		машины и механизмы			6 250	10955
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3518
148.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,548982	19 954	10954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,097964*	*6 408*	*3518*
148.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	310140
148.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,8054005	171 784	310139
149	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**2 696,64**	**1 444**	**3893948**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			36	97079
		в том числе оплата труда рабочих			16	43146
149.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,17984	5 792	93714
149.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	3796869

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	125,124096	30 316	3793262
149.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0151012	171 784	2594
150	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,808992**	**183 188**	**148198**
		из них:				
150.1		машины и механизмы			6 250	5057
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1624
150.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2533763	19 954	5056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5067526*	*6 408*	*1624*
150.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	143141
150.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,8332618	171 784	143141
151	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 696,64**	**3 502**	**9443633**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			100	269664
		в том числе оплата труда рабочих			49	132135
151.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,314816	5 122	267956
151.2		машины и механизмы			353	951914
		в том числе оплата труда машинистов			51	137529
151.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2912371	1 533	446
151.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0873711	154	13
151.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,0670106	22 917	253623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0670106*	*3 204*	*35459*
151.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	16,6005158	20 913	347167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,6005158*	*3 829*	*63563*
151.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,4948454	8 275	28920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4948454*	*2 681*	*9370*
151.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,329897	12 200	28425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,329897*	*2 681*	*6246*
151.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1164949	10 470	1220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1164949*	*3 204*	*373*
151.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,1159795	47 689	291665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1159795*	*3 829*	*23418*
151.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	8222055
151.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	263,192064	31 223	8217646

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	0,0291237	171 784	5003
151.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,69664	36	97
	Раздел 16.	**Покрытие проездов улица №20 L=379,36 м**				**64767439**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1414102
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*687262*
		машины и механизмы	тенге			4209083
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*815107*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			58097218
		перевозки	тенге			1047034
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	547		
		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**	**$м^3$**	**606,976**	**445**	**270104**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			33	20030
		в том числе оплата труда рабочих			16	9712
152.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,0985984	3 899	19879
152.2		машины и механизмы			411	249467
		в том числе оплата труда машинистов			90	54628
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	3,4022219	15 487	52690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4022219*	*3 829*	*13027*
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	10,9539745	17 974	196887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9539745*	*3 829*	*41943*
152.3		материалы, изделия и конструкции			1	607
152.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0728371	9 730	709
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**	**606,976**	**173**	**105007**
		из них:				
153.1		машины и механизмы			173	105007
		в том числе оплата труда машинистов			43	26100
153.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,6620894	1 001	663
153.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6620894	11 000	7283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6620894*	*3 204*	*2121*

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	6,2800165	15 487	97259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2800165*	*3 829*	*24046*
154	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**606,976**	**208**	**126251**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			43	26100
		в том числе оплата труда рабочих			21	12746
154.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,0120832	3 262	26135
154.2		машины и механизмы			161	97723
		в том числе оплата труда машинистов			35	21244
154.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,9975158	12 200	97570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9975158*	*2 681*	*21441*
154.3		материалы, изделия и конструкции			4	2428
154.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	60,6976	36	2185
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**	**22 761,6**	**46**	**1047034**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
156	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**455,232**	**15 229**	**6932728**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			631	287251
		в том числе оплата труда рабочих			309	140667
156.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	70,788576	4 056	287118
156.2		машины и механизмы			2 558	1164484
		в том числе оплата труда машинистов			521	237176
156.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	34,8088597	19 671	684725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,8088597*	*3 829*	*133283*
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	7,6205837	20 518	156359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6205837*	*3 829*	*29179*
156.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	23,4025667	11 490	268895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,4025667*	*2 681*	*62742*
156.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,4740201	12 200	54583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4740201*	*2 681*	*11995*
156.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	5480993
156.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	555,38304	9 866	5479409
156.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	31,86624	36	1147

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**	**2 731,392**	**13 548**	**37004899**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			199	543547
		в том числе оплата труда рабочих			97	264945
157.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	122,6395008	4 426	542802
157.2		машины и механизмы			365	996958
		в том числе оплата труда машинистов			86	234900
157.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	21,4752965	12 448	267324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,4752965*	*3 204*	*68807*
157.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	19,8233506	15 698	311187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,8233506*	*3 829*	*75904*
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	6,8437758	20 518	140421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8437758*	*3 829*	*26205*
157.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,4634279	11 490	200655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,4634279*	*2 681*	*46819*
157.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,5339498	17 462	26786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5339498*	*3 829*	*5873*
157.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,2183618	12 200	51464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2183618*	*2 681*	*11309*
157.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	35464394
157.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	28,679616	36	1032
157.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	3 414,24	10 387	35463711
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**	**2 276,16**	**3 351**	**7627412**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			100	227616
		в том числе оплата труда рабочих			49	111532
158.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,157504	5 122	226175
158.2		машины и механизмы			342	778446
		в том числе оплата труда машинистов			53	120636
158.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2458253	1 533	377
158.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0737476	154	11
158.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,6706803	22 917	107038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6706803*	*3 204*	*14965*
158.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	14,012041	20 913	293034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,012041*	*3 829*	*53652*
158.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,6706803	17 462	81559

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6706803*	*3 829*	*17884*
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	2,9499034	8 275	24410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9499034*	*2 681*	*7909*
158.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,9666022	12 200	23993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9666022*	*2 681*	*5272*
158.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0983301	10 470	1030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0983301*	*3 204*	*315*
158.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,1623309	47 689	246186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1623309*	*3 829*	*19767*
158.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	6621349
158.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	218,283744	30 316	6617490
158.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0245825	171 784	4223
158.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,27616	36	82
159	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,479504**	**183 188**	**271027**
		из них:				
159.1		машины и механизмы			6 250	9247
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2969
159.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,4633807	19 954	9246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,9267614*	*6 408*	*2969*
159.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	261780
159.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,5238891	171 784	261780
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**	**$м^2$**	**2 276,16**	**1 444**	**3286775**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			36	81942
		в том числе оплата труда рабочих			16	36419
160.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,65696	5 792	79101
160.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	3204833
160.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	105,613824	30 316	3201789
160.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0127465	171 784	2190
161	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,682848**	**183 188**	**125090**
		из них:				
161.1		машины и механизмы			6 250	4267
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1370
161.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,213868	19 954	4268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,427736*	*6 408*	*1370*
161.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	120822

1	2	3	4	5	6	7
161.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,7033334	171 784	120821
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**	**2 276,16**	**3 502**	**7971112**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			100	227616
		в том числе оплата труда рабочих			49	111532
162.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,157504	5 122	226175
162.2		машины и механизмы			353	803484
		в том числе оплата труда машинистов			51	116084
162.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2458253	1 533	377
162.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0737476	154	11
162.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,3413606	22 917	214076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3413606*	*3 204*	*29930*
162.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	14,012041	20 913	293034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,012041*	*3 829*	*53652*
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	2,9499034	8 275	24410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9499034*	*2 681*	*7909*
162.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,9666022	12 200	23993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9666022*	*2 681*	*5272*
162.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0983301	10 470	1030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0983301*	*3 204*	*315*
162.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,1623309	47 689	246186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1623309*	*3 829*	*19767*
162.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	6940012
162.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	222,153216	31 223	6936290
162.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0245825	171 784	4223
162.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,27616	36	82
	Раздел 17.	**Покрытие проездов улица №21 L=516,62 м**				**88201586**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1925753
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*935925*
		машины и механизмы	тенге			5732015
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1110030*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			79117948
		перевозки	тенге			1425871
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	744		

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**	**826,592**	**445**	**367833**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			33	27278
		в том числе оплата труда рабочих			16	13225
163.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,9433728	3 899	27072
163.2		машины и механизмы			411	339729
		в том числе оплата труда машинистов			90	74393
163.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,6332135	15 487	71755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6332135*	*3 829*	*17741*
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	14,9173405	17 974	268124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9173405*	*3 829*	*57119*
163.3		материалы, изделия и конструкции			1	827
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	0,099191	9 730	965
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**	**826,592**	**173**	**143000**
		из них:				
164.1		машины и механизмы			173	143000
		в том числе оплата труда машинистов			43	35543
164.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,9016466	1 001	903
164.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9016466	11 000	9918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9016466*	*3 204*	*2889*
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	8,5522515	15 487	132449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5522515*	*3 829*	*32747*
165	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**826,592**	**208**	**171931**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			43	35543
		в том числе оплата труда рабочих			21	17358
165.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,9110144	3 262	35592
165.2		машины и механизмы			161	133082
		в том числе оплата труда машинистов			35	28931

1	2	3	4	5	6	7
165.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,8911762	12 200	132872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8911762*	*2 681*	*29199*
165.3		материалы, изделия и конструкции			4	3306
165.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	82,6592	36	2976
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**	**30 997,2**	**46**	**1425871**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
167	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**619,944**	**15 229**	**9441127**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			631	391185
		в том числе оплата труда рабочих			309	191563
167.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	96,401292	4 056	391004
167.2		машины и механизмы			2 558	1585817
		в том числе оплата труда машинистов			521	322991
167.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	47,403398	19 671	932472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,403398*	*3 829*	*181508*
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	10,3778626	20 518	212933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3778626*	*3 829*	*39737*
167.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	31,8700812	11 490	366187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,8700812*	*2 681*	*85444*
167.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,0928096	12 200	74332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0928096*	*2 681*	*16335*
167.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	7464126
167.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	756,33168	9 866	7461968
167.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	43,39608	36	1562
168	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**3 719,664**	**13 548**	**50394008**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			199	740213
		в том числе оплата труда рабочих			97	360807
168.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	167,0129136	4 426	739199
168.2		машины и механизмы			365	1357677
		в том числе оплата труда машинистов			86	319891
168.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	29,2454862	12 448	364048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,2454862*	*3 204*	*93703*
168.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	26,9958334	15 698	423781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,9958334*	*3 829*	*103367*

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	9,3199901	20 518	191228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3199901*	*3 829*	*35686*
168.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	23,7820437	11 490	273256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,7820437*	*2 681*	*63760*
168.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,0889633	17 462	36477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0889633*	*3 829*	*7999*
168.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,7446491	12 200	70085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7446491*	*2 681*	*15401*
168.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	48296117
168.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	39,056472	36	1406
168.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	4 649,58	10 387	48295187
169	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 099,72**	**3 351**	**10387162**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			100	309972
		в том числе оплата труда рабочих			49	151886
169.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,134568	5 122	308009
169.2		машины и механизмы			342	1060104
		в том числе оплата труда машинистов			53	164285
169.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3347698	1 533	513
169.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1004309	154	15
169.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,3606254	22 917	145766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3606254*	*3 204*	*20379*
169.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	19,0818763	20 913	399059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,0818763*	*3 829*	*73065*
169.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,3606254	17 462	111069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3606254*	*3 829*	*24355*
169.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,0172371	8 275	33243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0172371*	*2 681*	*10770*
169.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,6781581	12 200	32674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6781581*	*2 681*	*7180*
169.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1339079	10 470	1402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1339079*	*3 204*	*429*
169.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,030165	47 689	335262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,030165*	*3 829*	*26919*
169.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	9017085

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	297,263148	30 316	9011830
169.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,033477	171 784	5751
169.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,09972	36	112
170	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,014818**	**183 188**	**369090**
		из них:				
170.1		машины и механизмы			6 250	12593
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	4044
170.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,631041	19 954	12592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,262082*	*6 408*	*4044*
170.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	356498
170.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,0752625	171 784	356497
171	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**3 099,72**	**1 444**	**4475996**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			36	111590
		в том числе оплата труда рабочих			16	49596
171.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,59832	5 792	107721
171.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	4364406
171.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	143,827008	30 316	4360260
171.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0173584	171 784	2982
172	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,929916**	**183 188**	**170349**
		из них:				
172.1		машины и механизмы			6 250	5812
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1866
172.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2912497	19 954	5812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5824994*	*6 408*	*1866*
172.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	164537
172.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,9578135	171 784	164537
173	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 099,72**	**3 502**	**10855219**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			100	309972
		в том числе оплата труда рабочих			49	151886
173.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,134568	5 122	308009
173.2		машины и механизмы			353	1094201
		в том числе оплата труда машинистов			51	158086

1	2	3	4	5	6	7
173.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3347698	1 533	513
173.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1004309	154	15
173.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	12,7212509	22 917	291533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,7212509*	*3 204*	*40759*
173.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	19,0818763	20 913	399059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,0818763*	*3 829*	*73065*
173.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,0172371	8 275	33243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0172371*	*2 681*	*10770*
173.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,6781581	12 200	32674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6781581*	*2 681*	*7180*
173.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1339079	10 470	1402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1339079*	*3 204*	*429*
173.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,030165	47 689	335262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,030165*	*3 829*	*26919*
173.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	9451046
173.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	302,532672	31 223	9445978
173.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,033477	171 784	5751
173.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,09972	36	112
	Раздел 18.	**Покрытие проездов улица №23 L=96,68 м**				**16506000**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			360385
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*175148*
		машины и механизмы	тенге			1072686
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*207730*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14806092
		перевозки	тенге			266837
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	140		
		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**	**$м^3$**	**154,688**	**445**	**68836**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			33	5105
		в том числе оплата труда рабочих			16	2475
174.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2993792	3 899	5066
174.2		машины и механизмы			411	63577

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90	13922
174.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,8670572	15 487	13428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8670572*	*3 829*	*3320*
174.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,7916234	17 974	50177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7916234*	*3 829*	*10689*
174.3		материалы, изделия и конструкции			1	155
174.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0185626	9 730	181
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**	**154,688**	**173**	**26761**
		из них:				
175.1		машины и механизмы			173	26761
		в том числе оплата труда машинистов			43	6652
175.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1687337	1 001	169
175.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1687337	11 000	1856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1687337*	*3 204*	*541*
175.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,6004639	15 487	24786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6004639*	*3 829*	*6128*
176	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**154,688**	**208**	**32175**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			43	6652
		в том числе оплата труда рабочих			21	3248
176.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0418816	3 262	6661
176.2		машины и механизмы			161	24905
		в том числе оплата труда машинистов			35	5414
176.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,0381691	12 200	24866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0381691*	*2 681*	*5464*
176.3		материалы, изделия и конструкции			4	618
176.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,4688	36	557
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**	**5 800,8**	**46**	**266837**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
178	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**116,016**	**15 229**	**1766808**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			631	73206
		в том числе оплата труда рабочих			309	35849
178.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,040488	4 056	73172
178.2		машины и механизмы			2 558	296769
		в том числе оплата труда машинистов			521	60444
178.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	8,8710474	19 671	174502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8710474*	*3 829*	*33967*
178.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,9421078	20 518	39848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9421078*	*3 829*	*7436*
178.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,9641505	11 490	68528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9641505*	*2 681*	*15990*
178.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1402053	12 200	13911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1402053*	*2 681*	*3057*
178.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	1396833
178.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	141,53952	9 866	1396429
178.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,12112	36	292
179	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**696,096**	**13 548**	**9430709**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			199	138523
		в том числе оплата труда рабочих			97	67521
179.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,2547104	4 426	138333
179.2		машины и механизмы			365	254075
		в том числе оплата труда машинистов			86	59864
179.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,4729852	12 448	68128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4729852*	*3 204*	*17535*
179.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5,0519863	15 698	79306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0519863*	*3 829*	*19344*
179.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,7441381	20 518	35786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7441381*	*3 829*	*6678*
179.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,4505594	11 490	51137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4505594*	*2 681*	*11932*
179.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3909275	17 462	6826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3909275*	*3 829*	*1497*
179.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0750507	12 200	13116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0750507*	*2 681*	*2882*
179.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	9038110
179.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,309008	36	263

1	2	3	4	5	6	7
179.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	870,12	10 387	9037936
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/$м^3$**	**$м^2$**	**580,08**	**3 351**	**1943848**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			100	58008
		в том числе оплата труда рабочих			49	28424
180.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,253552	5 122	57641
180.2		машины и механизмы			342	198387
		в том числе оплата труда машинистов			53	30744
180.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0626486	1 533	96
180.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0187946	154	3
180.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,1903242	22 917	27279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1903242*	*3 204*	*3814*
180.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,5709725	20 913	74680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5709725*	*3 829*	*13673*
180.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,1903242	17 462	20785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1903242*	*3 829*	*4558*
180.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7517837	8 275	6221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7517837*	*2 681*	*2016*
180.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5011891	12 200	6115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5011891*	*2 681*	*1344*
180.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0250595	10 470	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0250595*	*3 204*	*80*
180.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,3156214	47 689	62741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3156214*	*3 829*	*5038*
180.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	1687453
180.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	55,629672	30 316	1686469
180.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0062649	171 784	1076
180.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,58008	36	21
181	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,377052**	**183 188**	**69071**
		из них:				
181.1		машины и механизмы			6 250	2357
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	757
181.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1180927	19 954	2356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2361854*	*6 408*	*757*
181.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	66715

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	0,3883636	171 784	66715
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**	**580,08**	**1 444**	**837636**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			36	20883
		в том числе оплата труда рабочих			16	9281
182.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,48048	5 792	20159
182.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	816753
182.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	26,915712	30 316	815977
182.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0032484	171 784	558
183	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,174024**	**183 188**	**31879**
		из них:				
183.1		машины и механизмы			6 250	1087
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	349
183.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0545043	19 954	1088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1090086*	*6 408*	*349*
183.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	30791
183.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1792447	171 784	30791
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**	**580,08**	**3 502**	**2031440**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			100	58008
		в том числе оплата труда рабочих			49	28424
184.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,253552	5 122	57641
184.2		машины и механизмы			353	204768
		в том числе оплата труда машинистов			51	29584
184.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0626486	1 533	96
184.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0187946	154	3
184.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,3806483	22 917	54557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3806483*	*3 204*	*7628*
184.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,5709725	20 913	74680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5709725*	*3 829*	*13673*
184.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,7517837	8 275	6221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7517837*	*2 681*	*2016*
184.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5011891	12 200	6115

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5011891*	*2 681*	*1344*
184.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0250595	10 470	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0250595*	*3 204*	*80*
184.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,3156214	47 689	62741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3156214*	*3 829*	*5038*
184.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	1768664
184.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	56,615808	31 223	1767715
184.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0062649	171 784	1076
184.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,58008	36	21
Раздел 19.		**Покрытие проездов улица №24 L=270,49 м**				**46180263**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1008279
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*490029*
		машины и механизмы	тенге			3001148
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*581185*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41424286
		перевозки	тенге			746552
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	390		
		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**	**$м^3$**	**432,784**	**445**	**192589**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			33	14282
		в том числе оплата труда рабочих			16	6925
185.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6353856	3 899	14174
185.2		машины и механизмы			411	177875
		в том числе оплата труда машинистов			90	38951
185.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,4258409	15 487	37569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4258409*	*3 829*	*9289*
185.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,8103663	17 974	140384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8103663*	*3 829*	*29906*
185.3		материалы, изделия и конструкции			1	433
185.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0519341	9 730	505

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**	**432,784**	**173**	**74872**
		из них:				
186.1		машины и механизмы			173	74872
		в том числе оплата труда машинистов			43	18610
186.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4720808	1 001	473
186.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4720808	11 000	5193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4720808*	*3 204*	*1513*
186.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,4777564	15 487	69347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4777564*	*3 829*	*17145*
187	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**432,784**	**208**	**90019**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			43	18610
		в том числе оплата труда рабочих			21	9088
187.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,7127488	3 262	18635
187.2		машины и механизмы			161	69678
		в том числе оплата труда машинистов			35	15147
187.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,702362	12 200	69569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,702362*	*2 681*	*15288*
187.3		материалы, изделия и конструкции			4	1731
187.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	43,2784	36	1558
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**	**16 229,4**	**46**	**746552**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
189	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**324,588**	**15 229**	**4943151**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			631	204815
		в том числе оплата труда рабочих			309	100298
189.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,473434	4 056	204720
189.2		машины и механизмы			2 558	830296
		в том числе оплата труда машинистов			521	169110
189.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	24,8192968	19 671	488220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,8192968*	*3 829*	*95033*

1	2	3	4	5	6	7
189.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,4336031	20 518	111487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4336031*	*3 829*	*20805*
189.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,6864199	11 490	191727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,6864199*	*2 681*	*44736*
189.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,1900509	12 200	38919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1900509*	*2 681*	*8553*
189.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	3908040
189.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	395,99736	9 866	3906910
189.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,72116	36	818
190	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 947,528**	**13 548**	**26385109**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			199	387558
		в том числе оплата труда рабочих			97	188910
190.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	87,4440072	4 426	387027
190.2		машины и механизмы			365	710847
		в том числе оплата труда машинистов			86	167487
190.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	15,3122442	12 448	190607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,3122442*	*3 204*	*49060*
190.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	14,1343792	15 698	221881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1343792*	*3 829*	*54121*
190.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,8797262	20 518	100122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8797262*	*3 829*	*18684*
190.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,451715	11 490	143070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,451715*	*2 681*	*33383*
190.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,0937317	17 462	19099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0937317*	*3 829*	*4188*
190.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,0077622	12 200	36695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0077622*	*2 681*	*8064*
190.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	25286704
190.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,449044	36	736
190.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	2 434,41	10 387	25286217
191	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 622,94**	**3 351**	**5438472**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			100	162294
		в том числе оплата труда рабочих			49	79524
191.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,485036	5 122	161266
191.2		машины и механизмы			342	555046

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	86016
191.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1752775	1 533	269
191.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0525833	154	8
191.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,3302729	22 917	76320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3302729*	*3 204*	*10670*
191.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,9908186	20 913	208938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9908186*	*3 829*	*38255*
191.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,3302729	17 462	58153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3302729*	*3 829*	*12752*
191.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,1033302	8 275	17405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1033302*	*2 681*	*5639*
191.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4022202	12 200	17107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4022202*	*2 681*	*3759*
191.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,070111	10 470	734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070111*	*3 204*	*225*
191.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,6808279	47 689	175535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6808279*	*3 829*	*14094*
191.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	4721132
191.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	155,639946	30 316	4718381
191.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0175278	171 784	3011
191.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,62294	36	58
192	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,054911**	**183 188**	**193247**
		из них:				
192.1		машины и механизмы			6 250	6593
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2117
192.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3303981	19 954	6593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,6607962*	*6 408*	*2117*
192.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	186654
192.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,0865583	171 784	186653
193	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1 622,94**	**1 444**	**2343525**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			36	58426
		в том числе оплата труда рабочих			16	25967
193.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,73764	5 792	56400
193.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	2285100

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	75,304416	30 316	2282929
193.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0090885	171 784	1561
194	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,486882**	**183 188**	**89191**
		из них:				
194.1		машины и механизмы			6 250	3043
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	977
194.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1524914	19 954	3043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3049828*	*6 408*	*977*
194.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	86148
194.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,5014885	171 784	86148
195	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 622,94**	**3 502**	**5683536**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			100	162294
		в том числе оплата труда рабочих			49	79524
195.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,485036	5 122	161266
195.2		машины и механизмы			353	572898
		в том числе оплата труда машинистов			51	82770
195.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1752775	1 533	269
195.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0525833	154	8
195.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,6605458	22 917	152640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6605458*	*3 204*	*21340*
195.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,9908186	20 913	208938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9908186*	*3 829*	*38255*
195.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,1033302	8 275	17405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1033302*	*2 681*	*5639*
195.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4022202	12 200	17107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4022202*	*2 681*	*3759*
195.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,070111	10 470	734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070111*	*3 204*	*225*
195.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,6808279	47 689	175535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6808279*	*3 829*	*14094*
195.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	4948344
195.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	158,398944	31 223	4945690

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	0,0175278	171 784	3011
195.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,62294	36	58
	Раздел 20.	**Покрытие проездов улица №25 L=675,02 м**				**115244930**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2516204
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1222888*
		машины и механизмы	тенге			7489498
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1450375*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			103376173
		перевозки	тенге			1863055
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	973		
		Земляные работы				
196	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 080,032**	**445**	**480614**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			33	35641
		в том числе оплата труда рабочих			16	17281
196.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,0722688	3 899	35373
196.2		машины и механизмы			411	443893
		в том числе оплата труда машинистов			90	97203
196.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,0537954	15 487	93755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0537954*	*3 829*	*23180*
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	19,4911215	17 974	350333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,4911215*	*3 829*	*74632*
196.3		материалы, изделия и конструкции			1	1080
196.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1296038	9 730	1261
197	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 080,032**	**173**	**186846**
		из них:				
197.1		машины и механизмы			173	186845
		в том числе оплата труда машинистов			43	46441
197.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,1780989	1 001	1179
197.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1780989	11 000	12959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1780989*	*3 204*	*3775*

1	2	3	4	5	6	7
197.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,1744431	15 487	173059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1744431*	*3 829*	*42787*
198	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 080,032**	**208**	**224647**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			43	46441
		в том числе оплата труда рабочих			21	22681
198.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,2564224	3 262	46504
198.2		машины и механизмы			161	173885
		в том числе оплата труда машинистов			35	37801
198.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,2305016	12 200	173612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,2305016*	*2 681*	*38152*
198.3		материалы, изделия и конструкции			4	4321
198.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	108,0032	36	3888
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**	**40 501,2**	**46**	**1863055**
		Проезжая часть				
		Проезжая часть				
200	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**810,024**	**15 229**	**12335855**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			631	511125
		в том числе оплата труда рабочих			309	250297
200.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	125,958732	4 056	510889
200.2		машины и механизмы			2 558	2072042
		в том числе оплата труда машинистов			521	422023
200.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	61,9376751	19 671	1218376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,9376751*	*3 829*	*237159*
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	13,5598018	20 518	278220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,5598018*	*3 829*	*51920*
200.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	41,6417138	11 490	478463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,6417138*	*2 681*	*111641*
200.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,9609159	12 200	97123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9609159*	*2 681*	*21343*
200.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	9752689
200.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	988,22928	9 866	9749870
200.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	56,70168	36	2041

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**	**$м^2$**	**4 860,144**	**13 548**	**65845231**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			199	967169
		в том числе оплата труда рабочих			97	471434
201.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	218,2204656	4 426	965844
201.2		машины и механизмы			365	1773952
		в том числе оплата труда машинистов			86	417972
201.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	38,2123962	12 448	475668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,2123962*	*3 204*	*122433*
201.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	35,2729811	15 698	553715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,2729811*	*3 829*	*135060*
201.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,1775768	20 518	249860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,1775768*	*3 829*	*46628*
201.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	31,0738167	11 490	357038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,0738167*	*2 681*	*83309*
201.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,7294569	17 462	47662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7294569*	*3 829*	*10451*
201.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,5060064	12 200	91573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5060064*	*2 681*	*20124*
201.3		материалы, изделия и конструкции			12 984	63104110
201.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	51,031512	36	1837
201.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	6 075,18	10 387	63102895
202	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**4 050,12**	**3 351**	**13571952**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			100	405012
		в том числе оплата труда рабочих			49	198456
202.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,572328	5 122	402447
202.2		машины и механизмы			342	1385141
		в том числе оплата труда машинистов			53	214656
202.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,437413	1 533	671
202.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1312239	154	20
202.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,3108462	22 917	190460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3108462*	*3 204*	*26628*
202.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	24,9325387	20 913	521414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,9325387*	*3 829*	*95467*
202.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	8,3108462	17 462	145124

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3108462*	*3 829*	*31822*
202.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,2489555	8 275	43435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2489555*	*2 681*	*14072*
202.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,4993037	12 200	42692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4993037*	*2 681*	*9382*
202.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1749652	10 470	1832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1749652*	*3 204*	*561*
202.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,1856722	47 689	438056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1856722*	*3 829*	*35172*
202.3		материалы, изделия и конструкции			2 909	11781799
202.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	388,406508	30 316	11774932
202.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0437413	171 784	7514
202.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,05012	36	146
203	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,632578**	**183 188**	**482257**
		из них:				
203.1		машины и механизмы			6 250	16454
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	5284
203.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,8245234	19 954	16453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,6490468*	*6 408*	*5284*
203.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	465803
203.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,7115553	171 784	465802
204	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**4 050,12**	**1 444**	**5848373**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			36	145804
		в том числе оплата труда рабочих			16	64802
204.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,30072	5 792	140750
204.2		материалы, изделия и конструкции			1 408	5702569
204.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	187,925568	30 316	5697152
204.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0226807	171 784	3896
205	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,215036**	**183 188**	**222580**
		из них:				
205.1		машины и механизмы			6 250	7594
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2439
205.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3805493	19 954	7593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,7610986*	*6 408*	*2439*
205.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	214986

1	2	3	4	5	6	7
205.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,2514871	171 784	214985
206	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**4 050,12**	**3 502**	**14183520**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			100	405012
		в том числе оплата труда рабочих			49	198456
206.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,572328	5 122	402447
206.2		машины и механизмы			353	1429692
		в том числе оплата труда машинистов			51	206556
206.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,437413	1 533	671
206.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1312239	154	20
206.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	16,6216925	22 917	380919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,6216925*	*3 204*	*53256*
206.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	24,9325387	20 913	521414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,9325387*	*3 829*	*95467*
206.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,2489555	8 275	43435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2489555*	*2 681*	*14072*
206.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,4993037	12 200	42692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4993037*	*2 681*	*9382*
206.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1749652	10 470	1832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1749652*	*3 204*	*561*
206.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,1856722	47 689	438056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1856722*	*3 829*	*35172*
206.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	12348816
206.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	395,291712	31 223	12342193
206.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0437413	171 784	7514
206.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,05012	36	146
	Раздел 21.	**Обочины**				**94438332**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4143647
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2020169*
		машины и механизмы	тенге			13850354
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3058468*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			76444332
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 938		

1	2	3	4	5	6	7
207	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**2 604,429**	**15 229**	**39662849**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			631	1643395
		в том числе оплата труда рабочих			309	804769
207.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	404,9887095	4 056	1642634
207.2		машины и механизмы			2 558	6662130
		в том числе оплата труда машинистов			521	1356908
207.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	199,1450591	19 671	3917382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*199,1450591*	*3 829*	*762526*
207.2.2	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	43,5981415	20 518	894547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,5981415*	*3 829*	*166937*
207.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	133,888486	11 490	1538379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*133,888486*	*2 681*	*358955*
207.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	25,5963282	12 200	312275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,5963282*	*2 681*	*68624*
207.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	31357325
207.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	3 177,40338	9 866	31348262
207.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	182,31003	36	6563
208	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см**	**м^2**	**17 362,86**	**558**	**9688476**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			144	2500252
		в том числе оплата труда рабочих			70	1215400
208.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	593,809812	4 205	2496970
208.2		машины и механизмы			414	7188224
		в том числе оплата труда машинистов			98	1701560
208.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	273,7775765	12 448	3407983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*273,7775765*	*3 204*	*877183*
208.2.2	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	73,5074041	20 518	1508225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73,5074041*	*3 829*	*281460*
208.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	153,3904504	11 490	1762456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*153,3904504*	*2 681*	*411240*
208.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	16,8766999	17 462	294701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,8766999*	*3 829*	*64621*
208.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	17,0642188	12 200	208183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,0642188*	*2 681*	*45749*
209	**211-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм**	**м^3**	**4 340,715**	**10 387**	**45087007**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 22.	**ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ**				**28280673**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7633518
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3764638*
		машины и механизмы	тенге			939658
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*233158*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19707497
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 677		
210	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**145**	**18 667**	**2706715**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			15 839	2296655
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	1124475
210.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	501,12	4 583	2296633
210.2		машины и механизмы			2 112	306240
		в том числе оплата труда машинистов			576	83520
210.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	17,226	14 532	250328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,226*	*3 829*	*65958*
210.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,38032	12 694	30216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,38032*	*3 829*	*9114*
210.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,14766	8 197	25801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,14766*	*2 681*	*8439*
210.3		материалы, изделия и конструкции			716	103820
210.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0696	954 056	66402
210.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0280575	733 984	20594
210.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,004901	991 185	4858
210.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,008149	1 464 149	11931
211	**251-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 4.1,2, D=600 мм**	**шт.**	**1**	**7 774**	**7774**
212	**251-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 4.1.3, D=700 мм**	**шт.**	**1**	**10 540**	**10540**
213	**251-101-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.34.2, размером 600 мм х 300 мм**	**шт.**	**18**	**5 288**	**95184**
214	**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.**	**42**	**7 453**	**313026**
215	**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.**	**41**	**7 804**	**319964**
216	**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.**	**42**	**7 774**	**326508**
		Стойка СМ-2 - 163 шт				

1	2	3	4	5	6	7
217	**6101-0110-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**163**	**3 150**	**513450**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			825	134475
		в том числе оплата труда рабочих			398	64874
217.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,5071	3 899	134543
217.2		машины и механизмы			2 325	378975
		в том числе оплата труда машинистов			737	120131
217.2.1	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	37,49652	10 106	378940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,49652*	*3 204*	*120139*
218	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**8,313**	**75 918**	**631106**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			23 856	198315
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	98717
218.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,992396	4 508	198318
218.2		машины и механизмы			2 842	23626
		в том числе оплата труда машинистов			580	4822
218.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,6179965	64	168
218.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,5810328	13 623	21538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5810328*	*2 681*	*4239*
218.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0242407	11 490	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0242407*	*2 681*	*65*
218.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0664375	12 694	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0664375*	*3 829*	*254*
218.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0969628	8 197	795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0969628*	*2 681*	*260*
218.3		материалы, изделия и конструкции			5 068	42130
218.3.1	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	$м^3$	0,058191	122 966	7156
218.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0068167	64 705	441
218.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0352471	36	1
218.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,411763	2 667	14433
218.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,334506	2 146	13594
218.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,4939	861	2147
218.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,623475	7 006	4368
218.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,47926	43 286	367033

1	2	3	4	5	6	7
219	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные стоек. Монтаж**	**т конструкций**	**6,29343**	**419 508**	**2640144**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			393 466	2476251
		в том числе оплата труда рабочих			195 858	1232619
219.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	500,2521638	4 950	2476248
219.2		машины и механизмы			13 678	86081
		в том числе оплата труда машинистов			918	5777
219.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	110,7895417	545	60380
219.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	25,1485463	130	3269
219.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	8,0883162	311	2515
219.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7476595	12 694	9491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7476595*	*3 829*	*2863*
219.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0875047	8 197	8914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0875047*	*2 681*	*2916*
219.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	15,7688182	96	1514
219.3		материалы, изделия и конструкции			12 364	77812
219.3.1	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	0,1176871	10 602	1248
219.3.2	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	$м^3$	0,0064822	120 707	782
219.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0314672	954 056	30021
219.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	12,2721885	480	5891
219.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,7131237	251	932
219.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,088108	289 955	25547
219.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001951	733 984	1432
219.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0037761	991 185	3743
219.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1888029	2 146	405
219.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0122093	566 143	6912
219.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0629343	861	54
219.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0006293	1 352 536	851
220	**241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**6 683**	**2 301**	**15377583**
221	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,01793**	**381 043**	**6832**
		Детали крепления на знаки - 145 шт				

1	2	3	4	5	6	7
222	**261-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Полоса стальная 30х2,5**	**т**	**0,00812**	**354 405**	**2878**
223	**222-509-1401** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладка 18х4 L=18**	**т**	**0,00029**	**1 183 274**	**343**
224	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,015689**	**954 056**	**14968**
225	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**32,6**	**75 918**	**2474927**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			23 856	777706
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	387125
225.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	172,5192	4 508	777717
225.2		машины и механизмы			2 842	92649
		в том числе оплата труда машинистов			580	18908
225.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,2666528	64	657
225.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,2001288	13 623	84464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2001288*	*2 681*	*16623*
225.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0950616	11 490	1092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0950616*	*2 681*	*255*
225.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2605392	12 694	3307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2605392*	*3 829*	*998*
225.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3802464	8 197	3117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3802464*	*2 681*	*1019*
225.3		материалы, изделия и конструкции			5 068	165217
225.3.1	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	$м^3$	0,2282	122 966	28061
225.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,026732	64 705	1730
225.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,138224	36	5
225.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	21,2226	2 667	56601
225.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	24,8412	2 146	53309
225.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,78	861	8421
225.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,445	7 006	17130
225.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,252	43 286	1439346
226	**7101-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской**	**$м^2$**	**1 302,17**	**2 180**	**2838731**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			1 344	1750116
		в том числе оплата труда рабочих			658	856828
226.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	354,060023	4 943	1750119
226.2		машины и механизмы			40	52087

1	2	3	4	5	6	7
226.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	86,7714001	604	52410
226.3		материалы, изделия и конструкции			796	1036527
226.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1 066,47723	846	902240
226.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	335,95986	401	134720
	Раздел 23.	**Устройство металлической трубы -27шт**				**90610975**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43155676
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21190780*
		машины и механизмы	тенге			15312796
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4786360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31348955
		перевозки	тенге			793547
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 690		
227	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**668,25**	**132**	**88209**
		из них:				
227.1		машины и механизмы			132	88209
		в том числе оплата труда машинистов			33	22052
227.1.1	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	8,299665	10 667	88533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,299665*	*2 681*	*22251*
228	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Основания насыпи. Разборка**	**$м^3$**	**668,25**	**62 032**	**41452884**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			41 414	27674906
		в том числе оплата труда рабочих			20 491	13693111
228.1.1	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	5 557,167	4 980	27674692
228.2		машины и механизмы			20 618	13777978
		в том числе оплата труда машинистов			6 544	4373028
228.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1 631,0646	8 275	13497060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 631,0646*	*2 681*	*4372884*
228.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3 262,1292	86	280543
229	**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**	**8 353,125**	**95**	**793547**
230	**6121-0103-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,324**	**6 696 037**	**2169516**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			3 958 271	1282480
		в том числе оплата труда рабочих			1 927 346	624460
230.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	212,40144	6 038	1282480
230.2		машины и механизмы			2 379 046	770811
		в том числе оплата труда машинистов			684 282	221707
230.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	32,5110672	12 500	406388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,5110672*	*3 204*	*104165*
230.2.2	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	0,577368	16 367	9450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,577368*	*3 829*	*2211*
230.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,42376	14 771	80114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,42376*	*3 829*	*20768*
230.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,32104	55	953
230.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	6,088608	311	1894
230.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	10,7530416	6 429	69131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,7530416*	*2 681*	*28829*
230.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	24,354432	8 275	201533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,354432*	*2 681*	*65294*
230.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1644624	8 197	1348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1644624*	*2 681*	*441*
230.3		материалы, изделия и конструкции			358 720	116225
230.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	19,44	1 030	20023
230.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	42,12	2 284	96202
231	**241-102-0244** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х11,0 мм**	**м**	**325,296**	**45 937**	**14943122**
232	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**78,03**	**15 229**	**1188319**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			631	49237
		в том числе оплата труда рабочих			309	24111
232.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,133665	4 056	49214
232.2		машины и механизмы			2 558	199601
		в том числе оплата труда машинистов			521	40654
232.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5,9664859	19 671	117367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9664859*	*3 829*	*22846*

1	2	3	4	5	6	7
232.2.2	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	1,3062222	20 518	26801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3062222*	*3 829*	*5002*
232.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,0113662	11 490	46091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0113662*	*2 681*	*10754*
232.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7668788	12 200	9356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7668788*	*2 681*	*2056*
232.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	939481
232.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	95,1966	9 866	939210
232.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,4621	36	197
233	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**47,25**	**23 485**	**1109666**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			9 037	426998
		в том числе оплата труда рабочих			4 425	209081
233.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	101,5497	4 205	427016
233.2		машины и механизмы			723	34161
		в том числе оплата труда машинистов			233	11009
233.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,113018	8 275	34035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,113018*	*2 681*	*11027*
233.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,226036	18	148
233.3		материалы, изделия и конструкции			13 725	648506
233.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	65,6775	9 874	648500
234	**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**	**996,3**	**8 104**	**8074015**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			3 347	3334616
		в том числе оплата труда рабочих			1 638	1631939
234.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	650,98242	5 122	3334332
234.2		машины и механизмы			368	366638
		в том числе оплата труда машинистов			98	97637
234.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,8736144	10 802	41843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8736144*	*3 204*	*12411*
234.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	56,1674088	1 090	61222
234.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3228012	12 694	4098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3228012*	*3 829*	*1236*
234.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	30,666114	8 275	253762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,666114*	*2 681*	*82216*

1	2	3	4	5	6	7
234.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7532028	8 197	6174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7532028*	*2 681*	*2019*
234.3		материалы, изделия и конструкции			4 389	4372761
234.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	7,47225	43 275	323362
234.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	4,48335	282 724	1267551
234.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	1,59408	181 321	289040
234.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,787077	715 997	563545
234.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,577854	225 987	130587
234.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,926	36	717
234.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	996,3	1 293	1288216
234.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	996,3	511	509109
235	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обсыпка трубы, группа грунта 2**	**$м^3$**	**159,3**	**3 906**	**622226**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			3 906	622226
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	299643
235.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	167,23314	3 721	622275
		Укрепление оголовки				
236	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетоном конструкции оголовка**	**$м^3$**	**12,15**	**9 927**	**120613**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			5 500	66825
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	33267
236.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,7147	3 772	66820
236.2		машины и механизмы			2 675	32501
		в том числе оплата труда машинистов			525	6379
236.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,36196	13 623	32177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,36196*	*2 681*	*6332*
236.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,29856	29	183
236.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0170586	8 197	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170586*	*2 681*	*46*
236.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	21287
236.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0243	36	1
236.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,0375	7 006	21281
237	**212-101-2118** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**12,15**	**47 610**	**578462**
238	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подушки щебеночные. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**10,26**	**23 485**	**240956**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			9 037	92720

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 425	45401
238.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,050792	4 205	92724
238.2		машины и механизмы			723	7418
		в том числе оплата труда машинистов			233	2391
238.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,8931125	8 275	7391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8931125*	*2 681*	*2394*
238.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,786225	18	32
238.3		материалы, изделия и конструкции			13 725	140818
238.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	14,2614	9 874	140817
		Укрепление откосов и русел				
239	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подготовка щебеночная. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**40,5**	**23 485**	**951142**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			9 037	365998
		в том числе оплата труда рабочих			4 425	179213
239.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	87,0426	4 205	366014
239.2		машины и механизмы			723	29282
		в том числе оплата труда машинистов			233	9437
239.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,525444	8 275	29173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,525444*	*2 681*	*9452*
239.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,050888	18	127
239.3		материалы, изделия и конструкции			13 725	555862
239.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	56,295	9 874	555857
240	**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)**	**688,5**	**26 548**	**18278298**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			13 420	9239670
		в том числе оплата труда рабочих			6 464	4450464
240.1.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 089,4598	4 422	9239591
240.2		машины и механизмы			9	6197
		в том числе оплата труда машинистов			3	2066
240.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,74358	8 407	6251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74358*	*2 681*	*1994*
240.3		материалы, изделия и конструкции			13 119	9032431
240.3.1	211-701-0101	Камень природный	$м^3$	695,385	12 989	9032356

1	2	3	4	5	6	7
	Составил		Сейфуллин Б.О.			

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Наименование стройки - Разработка ПСД на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в селе Аккизтогай 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	1794949,982
Сметная заработная плата, тыс. тенге	139433,797
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	34,518

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**	**$м^2$**	**52 088,58**		**967**	**50369657**
1. 1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0277	1 442,8537	4 316	6227356
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	1 979,366	3 421,05	6771515
		Итого оплата труда:				**250**	**13022145**
1. 3	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	0,009222	480,3609	58 590	28144344
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	480,3609	4 576,0	2198131
1. 4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,009222	480,3609	10 288	4941953
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	480,3609	3 204,0	1539076
1. 5	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,01219	634,9598	11 773	7475382
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01219	634,9598	3 204,0	2034411
1. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002544	132,5133	12 200	1616663
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002544	132,5133	2 681,0	355268
1. 7	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,000106	5,5214	14 393	79469

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	5,5214	2 244,0	12390
1. 8	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,004558	237,4197	7 607	1806052
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004558	237,4197	2 681,0	636522
		Итого эксплуатация машин:				**847**	**44119027**
1. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0077	401,0821	36	14439
		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**	**65 110,725**		**43**	**2799761**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**53169418**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**53169418**
Всего заработная плата -			Тенге				**13022145**
Транспортные расходы -			Тенге				**2799761**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**53169418**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**3422**
Сметная заработная плата -			Тенге				**13022145**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**53169418**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**3422**
Сметная заработная плата -			Тенге				**13022145**
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**	**$м^3$**	**27 780,576**		**132**	**3667036**
3. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	333,3669	2 750	916759
		Итого оплата труда:				**33**	**916759**
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	345,0348	10 667	3680486
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01242	345,0348	2 681,0	925038
		Итого эксплуатация машин:				**132**	**3667036**
4	**6101-0104-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=9*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102**	**$м^3$**	**27 780,576**		**1 020**	**28336188**
4. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,096	2 666,9353	2 666,67	7111827
		Итого оплата труда:				**256**	**7111827**
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	2 657,0676	10 667	28342940
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,095645	2 657,0676	2 681,0	7123598
		Итого эксплуатация машин:				**1 020**	**28336187**

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**	**17 362,86**		**75**	**1302214**
5. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0036	62,5063	3 899	243712
5. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	69,4514	3 750	260443
		Итого оплата труда:				**29**	**503523**
5. 3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000086	1,5002	8 407	12612
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000086	1,5002	2 681,0	4022
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	67,6943	15 487	1048382
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003899	67,6943	3 829,0	259201
		Итого эксплуатация машин:				**61**	**1059135**
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	0,6945	9 730	6758
		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**	**20 835,432**		**256**	**5333871**
6. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	333,3669	4 000	1333468
		Итого оплата труда:				**64**	**1333468**
6. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	30,8281	1 001	30859
	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	30,8281	11 000	339109
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	30,8281	3 204,0	98773
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	321,7824	15 487	4983444
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	321,7824	3 829,0	1232105
		Итого эксплуатация машин:				**256**	**5333871**
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**	**20 835,432**		**159**	**3312834**
7. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	270,8606	3 307,69	895924
		Итого оплата труда:				**43**	**895924**
7. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,013316	277,4529	1 001	277730
	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	277,4529	11 000	3051982
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013316	277,4529	3 204,0	888959

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**159**	**3312834**
8	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**20 835,432**		**208**	**4333770**
8. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	275,0277	3 262	897140
8. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	270,8606	2 692,31	729240
		Итого оплата труда:				**78**	**1625164**
8. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	274,5277	12 200	3349237
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	274,5277	2 681,0	736009
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**3354504**
8. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	2 083,5432	36	75008
		Итого материалов:				**4**	**83342**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**46285913**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**46285913**
Материалы -			Тенге				**83342**
Всего заработная плата -			Тенге				**12386665**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**46285913**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**4282**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**12386665**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**46285913**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**4282**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**12386665**
РАЗДЕЛ 3.Покрытие проездов улица №1 L=1560,59 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**	**2 496,944**		**445**	**1111140**
9. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	20,9743	3 899	81779
9. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	59,9267	3 750	224725
		Итого оплата труда:				**123**	**307124**
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	13,9959	15 487	216754
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	13,9959	3 829,0	53590
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	45,0618	17 974	809942

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	45,0618	3 829,0	172542
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**1026244**
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	0,2996	9 730	2915
		Итого материалов:				**1**	**2497**
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**	**2 496,944**		**173**	**431971**
10. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	27,4664	3 909,11	107369
		Итого оплата труда:				**43**	**107369**
10. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	2,7237	1 001	2726
	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	2,7237	11 000	29960
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	2,7237	3 204,0	8727
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	25,8344	15 487	400097
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	25,8344	3 829,0	98920
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**431972**
11	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2 496,944**		**208**	**519364**
11. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	32,9597	3 262	107514
11. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	32,4603	2 692,31	87393
		Итого оплата труда:				**78**	**194762**
11. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	32,8997	12 200	401377
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	32,8997	2 681,0	88204
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**402008**
11. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	249,6944	36	8989
		Итого материалов:				**4**	**9987**
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**	**93 635,4**		**46**	**4307228**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
13	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**1 872,708**		**15 229**	**28519470**

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	291,2061	4 056	1181132
13. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	288,397	3 383,12	975681
		Итого оплата труда:				**1 152**	**2157360**
13. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	143,1947	19 671	2816784
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	143,1947	3 829,0	548293
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	31,3491	20 518	643221
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	31,3491	3 829,0	120036
13. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	96,2722	11 490	1106167
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	96,2722	2 681,0	258106
13. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	18,405	12 200	224541
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	18,405	2 681,0	49344
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**4790387**
13. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	2 284,7038	9 866	22540887
13. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	131,0896	36	4719
		Итого материалов:				**12 040**	**22547404**
14	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**11 236,248**		**13 548**	**152228688**
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	504,5075	4 426	2232950
14. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	303,3787	3 185,18	966317
		Итого оплата труда:				**285**	**3202330**
14. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	88,3439	12 448	1099705
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	88,3439	3 204,0	283054
14. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	81,5482	15 698	1280144
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	81,5482	3 829,0	312248
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	28,1535	20 518	577654
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	28,1535	3 829,0	107800
14. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	71,8401	11 490	825442
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	71,8401	2 681,0	192603
14. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	6,3103	17 462	110190
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	6,3103	3 829,0	24162
14. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	17,3533	12 200	211710
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	17,3533	2 681,0	46524
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**4101230**
14. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	117,9806	36	4247
14.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	14 045,31	10 387	145888635

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**12 984**	**145891445**
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**	**9 363,54**		**3 351**	**31377223**
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	181,6527	5 122	930425
15. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	131,0896	3 785,72	496268
		Итого оплата труда:				**153**	**1432622**
15. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	1,0113	1 533	1550
	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	0,3034	154	47
	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	19,214	22 917	440327
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	19,214	3 204,0	61562
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	57,642	20 913	1205466
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	57,642	3 829,0	220711
15. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	19,214	17 462	335515
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	19,214	3 829,0	73570
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	12,1351	8 275	100418
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	12,1351	2 681,0	32534
15. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	8,0901	12 200	98699
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	8,0901	2 681,0	21690
15.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,4045	10 470	4235
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,4045	3 204,0	1296
15.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	21,2365	47 689	1012748
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	21,2365	3 829,0	81315
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**3202331**
15.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	897,9635	30 316	27222661
15.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,1011	171 784	17372
15.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	9,3635	36	337
		Итого материалов:				**2 909**	**27238538**
16	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**6,086301**		**183 188**	**1114937**

1	2	3	4	5	6	7	8
16. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	3,81	3 206,02	12215
		Итого оплата труда:				**2 007**	**12215**
16. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	1,9062	19 954	38037
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	3,8124	3 204,0	12215
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**38039**
16. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	6,2689	171 784	1076895
		Итого материалов:				**176 938**	**1076898**
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**	**9 363,54**		**1 444**	**13520952**
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	56,1812	5 792	325402
		Итого оплата труда:				**36**	**337087**
17. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	6,8766	154	1059
	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	434,4683	30 316	13171340
17. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0524	171 784	9008
		Итого материалов:				**1 408**	**13183865**
18	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,809062**		**183 188**	**514586**
18. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,7585	3 206,19	5638
		Итого оплата труда:				**2 007**	**5638**
18. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,8798	19 954	17555
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,7596	3 204,0	5638
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**17557**
18. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	2,8933	171 784	497028
		Итого материалов:				**176 938**	**497029**
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**	**9 363,54**		**3 502**	**32791117**
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	181,6527	5 122	930425
19. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	131,0896	3 642,86	477541
		Итого оплата труда:				**151**	**1413895**
19. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	1,0113	1 533	1550
	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	0,3034	154	47
	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	38,428	22 917	880654
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	38,428	3 204,0	123123
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	57,642	20 913	1205466
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	57,642	3 829,0	220711
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	12,1351	8 275	100418
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	12,1351	2 681,0	32534
19. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	8,0901	12 200	98699
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	8,0901	2 681,0	21690
19. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,4045	10 470	4235
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,4045	3 204,0	1296
19.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	21,2365	47 689	1012748
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	21,2365	3 829,0	81315
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**3305330**
19.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	913,8815	31 223	28534122
19.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,1011	171 784	17372
19.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	9,3635	36	337
		Итого материалов:				**3 049**	**28549433**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**266436676**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**266436676**
Материалы -			Тенге				**238997095**
Всего заработная плата -			Тенге				**9170402**
Транспортные расходы -			Тенге				**4307228**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**266436676**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**2249**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**9170402**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**266436676**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**2249**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**9170402**
РАЗДЕЛ 4.Покрытие проездов улица №2 L=886,8 м							
		Земляные работы					

1	2	3	4	5	6	7	8
20	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 418,88**		**445**	**631402**
20. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	11,9186	3 899	46471
20. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	34,0531	3 749,99	127699
		Итого оплата труда:				**123**	**174522**
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	7,9531	15 487	123170
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	7,9531	3 829,0	30452
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	25,6062	17 974	460247
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	25,6062	3 829,0	98046
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**583159**
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	0,1703	9 730	1657
		Итого материалов:				**1**	**1420**
21	**1101-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 418,88**		**173**	**245466**
21. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	15,6077	3 909,1	61012
		Итого оплата труда:				**43**	**61012**
21. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	1,5477	1 001	1549
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
21. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	1,5477	11 000	17025
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	1,5477	3 204,0	4959
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	14,6803	15 487	227354
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	14,6803	3 829,0	56211
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**245466**
22	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 418,88**		**208**	**295127**
22. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	18,7292	3 262	61095
22. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	18,4454	2 692,32	49661
		Итого оплата труда:				**78**	**110673**
22. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	18,6952	12 200	228081
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	18,6952	2 681,0	50122

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**228440**
22. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	141,888	36	5108
		Итого материалов:				**4**	**5675**
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**	**53 208**		**46**	**2447568**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
24	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**1 064,16**		**15 229**	**16206093**
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	165,4769	4 056	671174
24. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	163,8806	3 383,11	554427
		Итого оплата труда:				**1 152**	**1225912**
24. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	81,3699	19 671	1600628
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	81,3699	3 829,0	311565
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	17,814	20 518	365508
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	17,814	3 829,0	68210
24. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	54,7063	11 490	628576
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	54,7063	2 681,0	146668
24. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	10,4586	12 200	127594
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	10,4586	2 681,0	28040
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**2722121**
24. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	1 298,2752	9 866	12808783
24. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	74,4912	36	2682
		Итого материалов:				**12 040**	**12812487**
25	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**6 384,96**		**13 548**	**86503438**
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	286,6847	4 426	1268866
25. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	172,3939	3 185,19	549107
		Итого оплата труда:				**285**	**1819714**
25. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	50,2011	12 448	624903
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	50,2011	3 204,0	160844
25. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	46,3395	15 698	727437
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	46,3395	3 829,0	177434

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	15,9982	20 518	328250
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	15,9982	3 829,0	61257
25. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	40,8229	11 490	469055
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	40,8229	2 681,0	109446
25. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	3,5858	17 462	62615
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	3,5858	3 829,0	13730
25. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	9,8609	12 200	120303
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	9,8609	2 681,0	26437
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**2330511**
25. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	67,0421	36	2414
25.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	7 981,2	10 387	82900724
		Итого материалов:				**12 984**	**82902320**
26	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**5 320,8**		**3 351**	**17830001**
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	103,2235	5 122	528711
26. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	74,4912	3 785,71	282002
		Итого оплата труда:				**153**	**814082**
26. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,5746	1 533	881
	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	0,1724	154	27
	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	10,9183	22 917	250214
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	10,9183	3 204,0	34982
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	32,7548	20 913	685002
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	32,7548	3 829,0	125418
26. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	10,9183	17 462	190655
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	10,9183	3 829,0	41806
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	6,8958	8 275	57062
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	6,8958	2 681,0	18488
26. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	4,5972	12 200	56085
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	4,5972	2 681,0	12325
26.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,2299	10 470	2407
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,2299	3 204,0	737

1	2	3	4	5	6	7	8
26.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	12,0676	47 689	575491
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	12,0676	3 829,0	46207
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**1819713**
26.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	510,2647	30 316	15469185
26.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0575	171 784	9872
26.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	5,3208	36	192
		Итого материалов:				**2 909**	**15478208**
27	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,45852**		**183 188**	**633559**
27. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	2,165	3 205,95	6941
		Итого оплата труда:				**2 007**	**6941**
27. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	1,0832	19 954	21614
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	2,1664	3 204,0	6941
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**21616**
27. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	3,5623	171 784	611942
		Итого материалов:				**176 938**	**611943**
28	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**5 320,8**		**1 444**	**7683235**
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	31,9248	5 792	184908
		Итого оплата труда:				**36**	**191549**
28. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	3,9076	154	602
	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	246,8851	30 316	7484569
28. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0298	171 784	5119
		Итого материалов:				**1 408**	**7491686**
29	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,59624**		**183 188**	**292412**
29. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,9992	3 206,42	3204
		Итого оплата труда:				**2 007**	**3204**
29. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,4999	19 954	9976
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,9998	3 204,0	3203
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**9977**

1	2	3	4	5	6	7	8
29. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,6441	171 784	282435
		Итого материалов:				**176 938**	**282435**
30	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**5 320,8**		**3 502**	**18633442**
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	103,2235	5 122	528711
30. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	74,4912	3 642,86	271361
		Итого оплата труда:				**151**	**803441**
30. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,5746	1 533	881
	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	0,1724	154	27
	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	21,8366	22 917	500429
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	21,8366	3 204,0	69964
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	32,7548	20 913	685002
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	32,7548	3 829,0	125418
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	6,8958	8 275	57062
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	6,8958	2 681,0	18488
30. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	4,5972	12 200	56085
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	4,5972	2 681,0	12325
30. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,2299	10 470	2407
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,2299	3 204,0	737
30.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	12,0676	47 689	575491
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	12,0676	3 829,0	46207
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**1878243**
30.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	519,3101	31 223	16214419
30.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0575	171 784	9872
30.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	5,3208	36	192
		Итого материалов:				**3 049**	**16223119**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**151401743**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**151401743**
Материалы -			Тенге				**135809293**
Всего заработная плата -			Тенге				**5211050**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Транспортные расходы -		Тенге				**2447568**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**151401743**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1278**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**5211050**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**151401743**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1278**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**5211050**
		РАЗДЕЛ 5.Покрытие проездов улица №3 L=265,06 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**	**424,096**		**445**	**188723**
31. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,5624	3 899	13890
31. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	10,1783	3 750,04	38169
		Итого оплата труда:				**123**	**52164**
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	2,3771	15 487	36815
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	2,3771	3 829,0	9102
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	7,6536	17 974	137565
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	7,6536	3 829,0	29306
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**174304**
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	0,0509	9 730	495
		Итого материалов:				**1**	**424**
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**	**424,096**		**173**	**73369**
32. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	4,6651	3 909,06	18236
		Итого оплата труда:				**43**	**18236**
32. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,4626	1 001	463
	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	0,4626	11 000	5089
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,4626	3 204,0	1482
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	4,3879	15 487	67955
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	4,3879	3 829,0	16801

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**73368**
33	**1101-0201-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**424,096**		**208**	**88212**
33. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	5,5981	3 262	18261
33. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	5,5132	2 692,24	14843
		Итого оплата труда:				**78**	**33079**
33. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	5,5879	12 200	68172
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	5,5879	2 681,0	14981
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**68279**
33. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	42,4096	36	1527
		Итого материалов:				**4**	**1697**
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**	**15 903,6**		**46**	**731566**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
35	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**318,072**		**15 229**	**4843918**
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	49,4602	4 056	200611
35. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	48,9831	3 383,13	165716
		Итого оплата труда:				**1 152**	**366419**
35. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	24,3211	19 671	478420
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	24,3211	3 829,0	93125
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	5,3245	20 518	109249
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	5,3245	3 829,0	20388
35. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	16,3514	11 490	187878
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	16,3514	2 681,0	43838
35. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,126	12 200	38137
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	3,126	2 681,0	8381
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**813629**
35. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	388,0478	9 866	3828480
35. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	22,265	36	802
		Итого материалов:				**12 040**	**3829586**

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**	**$м^2$**	**1 908,432**		**13 548**	**25855437**
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	85,6886	4 426	379258
36. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	51,5277	3 185,18	164125
		Итого оплата труда:				**285**	**543903**
36. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	15,0049	12 448	186780
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	15,0049	3 204,0	48076
36. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	13,8506	15 698	217427
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	13,8506	3 829,0	53034
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	4,7818	20 518	98112
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	4,7818	3 829,0	18310
36. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	12,2018	11 490	140198
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	12,2018	2 681,0	32713
36. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,0718	17 462	18715
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,0718	3 829,0	4104
36. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	2,9474	12 200	35958
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	2,9474	2 681,0	7902
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**696578**
36. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	20,0385	36	721
36.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	2 385,54	10 387	24778604
		Итого материалов:				**12 984**	**24779081**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 590,36**		**3 351**	**5329296**
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	30,853	5 122	158029
37. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	22,265	3 785,71	84289
		Итого оплата труда:				**153**	**243325**
37. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1718	1 533	263
	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	0,0515	154	8
	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	3,2634	22 917	74788
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,2634	3 204,0	10456

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	9,7903	20 913	204744
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	9,7903	3 829,0	37487
37. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,2634	17 462	56986
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,2634	3 829,0	12496
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	2,0611	8 275	17056
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,0611	2 681,0	5526
37. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,3741	12 200	16764
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,3741	2 681,0	3684
37.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0687	10 470	719
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0687	3 204,0	220
37.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,6069	47 689	172011
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,6069	3 829,0	13811
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**543903**
37.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	152,5155	30 316	4623661
37.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0172	171 784	2951
37.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,5904	36	57
		Итого материалов:				**2 909**	**4626357**
38	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,033734**		**183 188**	**189368**
38. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,6471	3 206,53	2075
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2075**
38. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3238	19 954	6460
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,6476	3 204,0	2075
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**6461**
38. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,0647	171 784	182906
		Итого материалов:				**176 938**	**182907**
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**	**$м^2$**	**1 590,36**		**1 444**	**2296480**
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	9,5422	5 792	55268
		Итого оплата труда:				**36**	**57253**
39. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,168	154	180
	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	73,7927	30 316	2237100
39. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0089	171 784	1530
		Итого материалов:				**1 408**	**2239227**
40	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,477108**		**183 188**	**87400**
40. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,2987	3 207,56	958
		Итого оплата труда:				**2 007**	**958**
40. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1494	19 954	2982
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,2988	3 204,0	957
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**2982**
40. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,4914	171 784	84418
		Итого материалов:				**176 938**	**84418**
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**	**1 590,36**		**3 502**	**5569441**
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	30,853	5 122	158029
41. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	22,265	3 642,84	81108
		Итого оплата труда:				**151**	**240144**
41. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1718	1 533	263
	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	0,0515	154	8
	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	6,5268	22 917	149576
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	6,5268	3 204,0	20912
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	9,7903	20 913	204744
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	9,7903	3 829,0	37487
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	2,0611	8 275	17056
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,0611	2 681,0	5526
41. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,3741	12 200	16764
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,3741	2 681,0	3684
41. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0687	10 470	719
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0687	3 204,0	220

1	2	3	4	5	6	7	8
41.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,6069	47 689	172011
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,6069	3 829,0	13811
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**561397**
41.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	155,2191	31 223	4846407
41.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0172	171 784	2951
41.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,5904	36	57
		Итого материалов:				**3 049**	**4849008**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				**45253210**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**45253210**
Материалы -			Тенге				**40592707**
Всего заработная плата -			Тенге				**1557556**
Транспортные расходы -			Тенге				**731566**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**45253210**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**382**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1557556**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**45253210**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**382**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1557556**
РАЗДЕЛ 6.Покрытие проездов улица №4 L=300 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**	**$м^3$**	**480**		**445**	**213600**
42. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,032	3 899	15721
42. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	11,52	3 750	43200
		Итого оплата труда:				**123**	**59040**
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	2,6905	15 487	41668
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	2,6905	3 829,0	10302
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	8,6625	17 974	155699
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	8,6625	3 829,0	33169
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**197280**
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	0,0576	9 730	560
		Итого материалов:				**1**	**480**

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**	**480**		**173**	**83040**
43. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	5,28	3 909,09	20640
		Итого оплата труда:				**43**	**20640**
43. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,5236	1 001	524
	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	0,5236	11 000	5759
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,5236	3 204,0	1678
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	4,9663	15 487	76913
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	4,9663	3 829,0	19016
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**83040**
44	**1101-0201-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**480**		**208**	**99840**
44. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	6,336	3 262	20668
44. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	6,24	2 692,31	16800
		Итого оплата труда:				**78**	**37440**
44. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	6,3245	12 200	77159
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	6,3245	2 681,0	16956
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**77280**
44. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	48	36	1728
		Итого материалов:				**4**	**1920**
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**	**18 000**		**46**	**828000**
		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**	**360**		**15 229**	**5482440**
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	55,98	4 056	227055
46. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	55,44	3 383,12	187560
		Итого оплата труда:				**1 152**	**414720**
46. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	27,527	19 671	541484
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	27,527	3 829,0	105401

1	2	3	4	5	6	7	8
46. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	6,0264	20 518	123650
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	6,0264	3 829,0	23075
46. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	18,5069	11 490	212644
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	18,5069	2 681,0	49617
46. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,5381	12 200	43165
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	3,5381	2 681,0	9486
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**920880**
46. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	439,2	9 866	4333147
46. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	25,2	36	907
		Итого материалов:				**12 040**	**4334400**
47	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 160**		**13 548**	**29263680**
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	96,984	4 426	429251
47. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	58,32	3 185,19	185760
		Итого оплата труда:				**285**	**615600**
47. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	16,9828	12 448	211402
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	16,9828	3 204,0	54413
47. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	15,6764	15 698	246088
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	15,6764	3 829,0	60025
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	5,4121	20 518	111045
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	5,4121	3 829,0	20723
47. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	13,8102	11 490	158679
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	13,8102	2 681,0	37025
47. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,2131	17 462	21182
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,2131	3 829,0	4645
47. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	3,3359	12 200	40698
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	3,3359	2 681,0	8944
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**788400**
47. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	22,68	36	816
47.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	2 700	10 387	28044900
		Итого материалов:				**12 984**	**28045440**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 800**		**3 351**	**6031800**

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	34,92	5 122	178860
48. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	25,2	3 785,71	95400
		Итого оплата труда:				**153**	**275400**
48. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1944	1 533	298
	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	0,0583	154	9
	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	3,6936	22 917	84646
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,6936	3 204,0	11834
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	11,0808	20 913	231733
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	11,0808	3 829,0	42428
48. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,6936	17 462	64498
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,6936	3 829,0	14143
48. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,3328	8 275	19304
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,3328	2 681,0	6254
48. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,5552	12 200	18973
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,5552	2 681,0	4169
48.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0778	10 470	814
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0778	3 204,0	249
48.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,0824	47 689	194686
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	4,0824	3 829,0	15632
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**615600**
48.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	172,62	30 316	5233148
48.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0194	171 784	3339
48.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,8	36	65
		Итого материалов:				**2 909**	**5236200**
49	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,17**		**183 188**	**214330**
49. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,7324	3 205,81	2348
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2348**
49. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3664	19 954	7312
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,7328	3 204,0	2348
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**7312**

1	2	3	4	5	6	7	8
49. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,2051	171 784	207017
		Итого материалов:				**176 938**	**207018**
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**	**$м^2$**	**1 800**		**1 444**	**2599200**
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	10,8	5 792	62554
		Итого оплата труда:				**36**	**64800**
50. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,3219	154	204
	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	83,52	30 316	2531992
50. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0101	171 784	1732
		Итого материалов:				**1 408**	**2534400**
51	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,54**		**183 188**	**98922**
51. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,338	3 206,72	1084
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1084**
51. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1691	19 954	3375
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,3382	3 204,0	1084
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**3375**
51. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,5562	171 784	95546
		Итого материалов:				**176 938**	**95547**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 800**		**3 502**	**6303600**
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	34,92	5 122	178860
52. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	25,2	3 642,86	91800
		Итого оплата труда:				**151**	**271800**
52. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1944	1 533	298
	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	0,0583	154	9
	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	7,3872	22 917	169292
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	7,3872	3 204,0	23669

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	11,0808	20 913	231733
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	11,0808	3 829,0	42428
52. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,3328	8 275	19304
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,3328	2 681,0	6254
52. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,5552	12 200	18973
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,5552	2 681,0	4169
52. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0778	10 470	814
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0778	3 204,0	249
52.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,0824	47 689	194686
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	4,0824	3 829,0	15632
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**635400**
52.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	175,68	31 223	5485257
52.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0194	171 784	3339
52.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,8	36	65
		Итого материалов:				**3 049**	**5488200**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				**51218452**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**51218452**
Материалы -			Тенге				**45943604**
Всего заработная плата -			Тенге				**1762872**
Транспортные расходы -			Тенге				**828000**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**51218452**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**432**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1762872**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**51218452**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**432**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1762872**
РАЗДЕЛ 7.Покрытие проездов улица №5 L=294,26 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**	**$м^3$**	**470,816**		**445**	**209513**
53. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,9549	3 899	15420
53. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	11,2996	3 749,96	42373

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**123**	**57910**
53. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,639	15 487	40870
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	2,639	3 829,0	10105
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	8,4967	17 974	152720
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	8,4967	3 829,0	32534
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**193505**
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	0,0565	9 730	550
		Итого материалов:				**1**	**471**
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**	**470,816**		**173**	**81451**
54. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	5,179	3 909,07	20245
		Итого оплата труда:				**43**	**20245**
54. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,5136	1 001	514
	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	0,5136	11 000	5649
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,5136	3 204,0	1646
54. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	4,8713	15 487	75441
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	4,8713	3 829,0	18652
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**81451**
55	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**470,816**		**208**	**97930**
55. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	6,2148	3 262	20273
55. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	6,1206	2 692,38	16479
		Итого оплата труда:				**78**	**36724**
55. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	6,2035	12 200	75682
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	6,2035	2 681,0	16632
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**75802**
55. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	47,0816	36	1695
		Итого материалов:				**4**	**1883**
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**	**17 655,6**		**46**	**812158**

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**	**$м^3$**	**353,112**		**15 229**	**5377543**
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	54,9089	4 056	222711
57. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	54,3792	3 383,11	183971
		Итого оплата труда:				**1 152**	**406785**
57. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	27,0004	19 671	531124
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	27,0004	3 829,0	103385
57. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	5,9111	20 518	121284
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	5,9111	3 829,0	22634
57. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	18,1528	11 490	208575
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	18,1528	2 681,0	48668
57. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,4704	12 200	42339
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	3,4704	2 681,0	9304
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**903260**
57. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	430,7966	9 866	4250240
57. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	24,7178	36	890
		Итого материалов:				**12 040**	**4251469**
58	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 118,672**		**13 548**	**28703768**
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	95,1284	4 426	421038
58. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	57,2041	3 185,19	182206
		Итого оплата труда:				**285**	**603822**
58. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	16,6578	12 448	207357
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	16,6578	3 204,0	53372
58. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	15,3765	15 698	241380
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	15,3765	3 829,0	58877
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	5,3085	20 518	108921
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	5,3085	3 829,0	20326
58. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	13,5459	11 490	155643
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	13,5459	2 681,0	36317
58. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,1898	17 462	20777

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,1898	3 829,0	4556
58. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	3,2721	12 200	39919
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	3,2721	2 681,0	8773
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**773315**
58. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	22,2461	36	801
58.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	2 648,34	10 387	27508308
		Итого материалов:				**12 984**	**27508837**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 765,56**		**3 351**	**5916392**
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	34,2519	5 122	175438
59. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	24,7178	3 785,73	93575
		Итого оплата труда:				**153**	**270131**
59. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1907	1 533	292
	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	0,0572	154	9
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
59. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,6229	22 917	83027
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,6229	3 204,0	11608
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	10,8688	20 913	227299
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	10,8688	3 829,0	41617
59. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,6229	17 462	63264
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,6229	3 829,0	13872
59. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,2882	8 275	18935
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,2882	2 681,0	6135
59. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,5254	12 200	18610
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,5254	2 681,0	4090
59.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0763	10 470	799
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0763	3 204,0	244
59.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,0043	47 689	190961
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	4,0043	3 829,0	15332
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**603822**
59.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	169,3172	30 316	5133020
59.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0191	171 784	3276

1	2	3	4	5	6	7	8
59.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,7656	36	64
		Итого материалов:				**2 909**	**5136014**
60	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,147614**		**183 188**	**210229**
60. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,7184	3 205,71	2303
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2303**
60. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3594	19 954	7172
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,7188	3 204,0	2303
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**7172**
60. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,182	171 784	203056
		Итого материалов:				**176 938**	**203057**
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**	**$м^2$**	**1 765,56**		**1 444**	**2549469**
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	10,5934	5 792	61357
		Итого оплата труда:				**36**	**63560**
61. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,2966	154	200
	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	81,922	30 316	2483547
61. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0099	171 784	1698
		Итого материалов:				**1 408**	**2485909**
62	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,529668**		**183 188**	**97029**
62. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,3316	3 205,94	1063
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1063**
62. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1659	19 954	3310
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,3318	3 204,0	1063
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**3310**
62. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,5456	171 784	93718
		Итого материалов:				**176 938**	**93719**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 765,56**		**3 502**	**6182991**

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	34,2519	5 122	175438
63. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	24,7178	3 642,87	90044
		Итого оплата труда:				**151**	**266600**
63. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1907	1 533	292
	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	0,0572	154	9
	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	7,2459	22 917	166053
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	7,2459	3 204,0	23216
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	10,8688	20 913	227299
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	10,8688	3 829,0	41617
63. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,2882	8 275	18935
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,2882	2 681,0	6135
63. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,5254	12 200	18610
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,5254	2 681,0	4090
63. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0763	10 470	799
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0763	3 204,0	244
63.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,0043	47 689	190961
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	4,0043	3 829,0	15332
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**623243**
63.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	172,3187	31 223	5380305
63.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0191	171 784	3276
63.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,7656	36	64
		Итого материалов:				**3 049**	**5383192**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге				**50238473**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**50238473**
Материалы -			Тенге				**45064548**
Всего заработная плата -			Тенге				**1729143**
Транспортные расходы -			Тенге				**812158**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**50238473**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**424**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1729143**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**50238473**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**424**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1729143**
		РАЗДЕЛ 8.Покрытие проездов улица №6 L=665,89 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**	**1 065,424**		**445**	**474114**
64. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	8,9496	3 899	34894
64. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	25,5702	3 749,99	95888
		Итого оплата труда:				**123**	**131047**
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	5,9719	15 487	92487
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	5,9719	3 829,0	22866
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	19,2275	17 974	345595
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	19,2275	3 829,0	73622
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**437889**
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	0,1279	9 730	1244
		Итого материалов:				**1**	**1066**
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**	**1 065,424**		**173**	**184318**
65. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	11,7197	3 909,07	45813
		Итого оплата труда:				**43**	**45813**
65. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	1,1622	1 001	1163
	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	1,1622	11 000	12784
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	1,1622	3 204,0	3724
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	11,0233	15 487	170718
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	11,0233	3 829,0	42208
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**184318**
66	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 065,424**		**208**	**221608**

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	14,0636	3 262	45875
66. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	13,8505	2 692,32	37290
		Итого оплата труда:				**78**	**83103**
66. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	14,038	12 200	171264
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	14,038	2 681,0	37636
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**171533**
66. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	106,5424	36	3836
		Итого материалов:				**4**	**4262**
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**	**39 953,4**		**46**	**1837856**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
68	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**799,068**		**15 229**	**12169007**
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	124,2551	4 056	503979
68. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	123,0565	3 383,11	416314
		Итого оплата труда:				**1 152**	**920526**
68. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	61,0999	19 671	1201897
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	61,0999	3 829,0	233952
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	13,3764	20 518	274457
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	13,3764	3 829,0	51218
68. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	41,0785	11 490	471992
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	41,0785	2 681,0	110131
68. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	7,8532	12 200	95810
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	7,8532	2 681,0	21054
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**2044016**
68. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	974,863	9 866	9617998
68. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	55,9348	36	2014
		Итого материалов:				**12 040**	**9620779**
69	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**4 794,408**		**13 548**	**64954640**
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	215,2689	4 426	952780

1	2	3	4	5	6	7	8
69. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	129,449	3 185,18	412319
		Итого оплата труда:				**285**	**1366406**
69. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	37,6956	12 448	469234
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	37,6956	3 204,0	120777
69. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	34,7959	15 698	546226
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	34,7959	3 829,0	133234
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	12,0129	20 518	246480
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	12,0129	3 829,0	45997
69. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	30,6535	11 490	352209
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	30,6535	2 681,0	82182
69. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	2,6925	17 462	47017
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	2,6925	3 829,0	10310
69. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	7,4045	12 200	90335
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	7,4045	2 681,0	19851
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1749959**
69. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	50,3413	36	1812
69.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	5 993,01	10 387	62249395
		Итого материалов:				**12 984**	**62250594**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**3 995,34**		**3 351**	**13388384**
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	77,5096	5 122	397004
70. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	55,9348	3 785,71	211753
		Итого оплата труда:				**153**	**611287**
70. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,4315	1 533	661
	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	0,1294	154	20
	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	8,1984	22 917	187884
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	8,1984	3 204,0	26268
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	24,5953	20 913	514362
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	24,5953	3 829,0	94175
70. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	8,1984	17 462	143161
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	8,1984	3 829,0	31392
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	5,178	8 275	42848

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	5,178	2 681,0	13882
70. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,452	12 200	42114
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	3,452	2 681,0	9255
70.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1726	10 470	1807
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1726	3 204,0	553
70.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	9,0614	47 689	432131
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	9,0614	3 829,0	34696
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**1366406**
70.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	383,1531	30 316	11615670
70.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0431	171 784	7412
70.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	3,9953	36	144
		Итого материалов:				**2 909**	**11622444**
71	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,596971**		**183 188**	**475734**
71. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,6257	3 206	5212
		Итого оплата труда:				**2 007**	**5212**
71. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,8134	19 954	16230
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,6268	3 204,0	5212
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**16231**
71. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	2,6749	171 784	459502
		Итого материалов:				**176 938**	**459503**
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**	**$м^2$**	**3 995,34**		**1 444**	**5769271**
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	23,972	5 792	138846
		Итого оплата труда:				**36**	**143832**
72. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	2,9342	154	452
	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	185,3838	30 316	5620095
72. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0224	171 784	3843
		Итого материалов:				**1 408**	**5625439**

1	2	3	4	5	6	7	8
73	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,198602**		**183 188**	**219570**
73. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,7503	3 206,61	2406
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2406**
73. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3754	19 954	7491
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,7508	3 204,0	2406
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**7492**
73. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,2346	171 784	212078
		Итого материалов:				**176 938**	**212078**
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**	**3 995,34**		**3 502**	**13991681**
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	77,5096	5 122	397004
74. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	55,9348	3 642,85	203762
		Итого оплата труда:				**151**	**603296**
74. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,4315	1 533	661
	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	0,1294	154	20
	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	16,3969	22 917	375767
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	16,3969	3 204,0	52536
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	24,5953	20 913	514362
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	24,5953	3 829,0	94175
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	5,178	8 275	42848
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	5,178	2 681,0	13882
74. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,452	12 200	42114
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	3,452	2 681,0	9255
74. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1726	10 470	1807
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1726	3 204,0	553
74.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	9,0614	47 689	432131
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	9,0614	3 829,0	34696
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**1410355**
74.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	389,9452	31 223	12175258

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	0,0431	171 784	7412
74.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	3,9953	36	144
		Итого материалов:				**3 049**	**12181792**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8			Тенге				**113686183**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**113686183**
	Материалы -		Тенге				**101977955**
	Всего заработная плата -		Тенге				**3912928**
	Транспортные расходы -		Тенге				**1837856**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**113686183**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**959**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3912928**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**113686183**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**959**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3912928**
		РАЗДЕЛ 9.Покрытие проездов улица №8 L=171,12 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**	**$м^3$**	**273,792**		**445**	**121837**
75. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,2999	3 899	8967
75. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	6,571	3 749,96	24641
		Итого оплата труда:				**123**	**33676**
75. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,5347	15 487	23767
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	1,5347	3 829,0	5876
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	4,9411	17 974	88811
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	4,9411	3 829,0	18919
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**112528**
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	0,0329	9 730	320
		Итого материалов:				**1**	**274**
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**	**273,792**		**173**	**47366**
76. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	3,0117	3 909,07	11773

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**43**	**11773**
76. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,2987	1 001	299
	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	0,2987	11 000	3285
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,2987	3 204,0	957
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	2,8328	15 487	43871
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	2,8328	3 829,0	10847
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**47366**
77	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**273,792**		**208**	**56949**
77. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	3,6141	3 262	11789
77. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	3,5593	2 692,39	9583
		Итого оплата труда:				**78**	**21356**
77. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	3,6075	12 200	44011
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	3,6075	2 681,0	9672
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**44081**
77. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	27,3792	36	986
		Итого материалов:				**4**	**1095**
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**	**10 267,2**		**46**	**472291**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
79	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**205,344**		**15 229**	**3127184**
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	31,931	4 056	129512
79. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	31,623	3 383,11	106984
		Итого оплата труда:				**1 152**	**236556**
79. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	15,7014	19 671	308863
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	15,7014	3 829,0	60121
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	3,4375	20 518	70530
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	3,4375	3 829,0	13162
79. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	10,5563	11 490	121292

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	10,5563	2 681,0	28301
79. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,0181	12 200	24621
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	2,0181	2 681,0	5411
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**525270**
79. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	250,5197	9 866	2471627
79. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	14,3741	36	517
		Итого материалов:				**12 040**	**2472342**
80	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 232,064**		**13 548**	**16692003**
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	55,3197	4 426	244845
80. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	33,2657	3 185,2	105958
		Итого оплата труда:				**285**	**351139**
80. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	9,687	12 448	120584
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	9,687	3 204,0	31037
80. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	8,9418	15 698	140369
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	8,9418	3 829,0	34238
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	3,0871	20 518	63340
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	3,0871	3 829,0	11821
80. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	7,8773	11 490	90510
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	7,8773	2 681,0	21119
80. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,6919	17 462	12082
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,6919	3 829,0	2649
80. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	1,9028	12 200	23214
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	1,9028	2 681,0	5101
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**449704**
80. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	12,9367	36	466
80.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	1 540,08	10 387	15996811
		Итого материалов:				**12 984**	**15997118**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 026,72**		**3 351**	**3440539**
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	19,9184	5 122	102022
81. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	14,3741	3 785,7	54416
		Итого оплата труда:				**153**	**157088**
81. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1109	1 533	170

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	0,0333	154	5
	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	2,1068	22 917	48282
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,1068	3 204,0	6750
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	6,3205	20 913	132180
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	6,3205	3 829,0	24201
81. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,1068	17 462	36789
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,1068	3 829,0	8067
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	1,3306	8 275	11011
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,3306	2 681,0	3567
81. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,8871	12 200	10822
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,8871	2 681,0	2378
81.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0444	10 470	464
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0444	3 204,0	142
81.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,3286	47 689	111049
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	2,3286	3 829,0	8916
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**351138**
81.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	98,4624	30 316	2984988
81.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0111	171 784	1905
81.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,0267	36	37
		Итого материалов:				**2 909**	**2986729**
82	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,667368**		**183 188**	**122254**
82. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,4178	3 205,09	1339
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1339**
82. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,209	19 954	4171
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,418	3 204,0	1339
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**4171**
82. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,6874	171 784	118082
		Итого материалов:				**176 938**	**118083**

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**	**1 026,72**		**1 444**	**1482584**
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	6,1603	5 792	35681
		Итого оплата труда:				**36**	**36962**
83. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,754	154	116
	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	47,6398	30 316	1444248
83. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0057	171 784	988
		Итого материалов:				**1 408**	**1445622**
84	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,308016**		**183 188**	**56425**
84. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,1928	3 205,09	618
		Итого оплата труда:				**2 007**	**618**
84. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,0965	19 954	1925
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,193	3 204,0	618
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**1925**
84. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,3173	171 784	54500
		Итого материалов:				**176 938**	**54500**
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**	**1 026,72**		**3 502**	**3595573**
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	19,9184	5 122	102022
85. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	14,3741	3 642,88	52363
		Итого оплата труда:				**151**	**155035**
85. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1109	1 533	170
	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	0,0333	154	5
	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	4,2137	22 917	96564
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	4,2137	3 204,0	13501
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	6,3205	20 913	132180

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	6,3205	3 829,0	24201
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	1,3306	8 275	11011
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,3306	2 681,0	3567
85. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,8871	12 200	10822
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,8871	2 681,0	2378
85. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0444	10 470	464
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0444	3 204,0	142
85.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,3286	47 689	111049
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	2,3286	3 829,0	8916
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**362432**
85.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	100,2079	31 223	3128790
85.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0111	171 784	1905
85.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,0267	36	37
		Итого материалов:				**3 049**	**3130469**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9			Тенге				**29215005**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**29215005**
Материалы -			Тенге				**26206232**
Всего заработная плата -			Тенге				**1005542**
Транспортные расходы -			Тенге				**472291**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**29215005**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**247**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1005542**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				**29215005**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**247**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1005542**
РАЗДЕЛ 10.Покрытие проездов улица №11 L=271,84 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**	**$м^3$**	**434,944**		**445**	**193550**
86. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,6535	3 899	14245
86. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	10,4387	3 750	39145
		Итого оплата труда:				**123**	**53498**

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	2,4379	15 487	37757
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	2,4379	3 829,0	9335
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	7,8493	17 974	141084
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	7,8493	3 829,0	30055
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**178762**
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	0,0522	9 730	508
		Итого материалов:				**1**	**435**
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**	**434,944**		**173**	**75245**
87. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	4,7844	3 909,18	18703
		Итого оплата труда:				**43**	**18703**
87. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,4744	1 001	475
	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	0,4744	11 000	5219
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,4744	3 204,0	1520
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	4,5001	15 487	69693
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	4,5001	3 829,0	17231
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**75246**
88	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**434,944**		**208**	**90468**
88. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	5,7413	3 262	18728
88. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	5,6543	2 692,3	15223
		Итого оплата труда:				**78**	**33926**
88. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	5,7308	12 200	69916
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	5,7308	2 681,0	15364
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**70026**
88. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	43,4944	36	1566
		Итого материалов:				**4**	**1739**
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**	**16 310,4**		**46**	**750278**
		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**	**326,208**		**15 229**	**4967822**
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	50,7253	4 056	205742
90. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	50,236	3 383,11	169954
		Итого оплата труда:				**1 152**	**375791**
90. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	24,9432	19 671	490657
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	24,9432	3 829,0	95508
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	5,4607	20 518	112043
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	5,4607	3 829,0	20909
90. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	16,7697	11 490	192684
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	16,7697	2 681,0	44960
90. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,206	12 200	39113
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	3,206	2 681,0	8595
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**834440**
90. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	397,9738	9 866	3926409
90. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	22,8346	36	822
		Итого материалов:				**12 040**	**3927545**
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**	**1 957,248**		**13 548**	**26516796**
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	87,8804	4 426	388959
91. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	52,8457	3 185,18	168323
		Итого оплата труда:				**285**	**557815**
91. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	15,3887	12 448	191558
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	15,3887	3 204,0	49305
91. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	14,2049	15 698	222989
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	14,2049	3 829,0	54391
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	4,9041	20 518	100622
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	4,9041	3 829,0	18778
91. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	12,5139	11 490	143784
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	12,5139	2 681,0	33550
91. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,0992	17 462	19194
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,0992	3 829,0	4209

1	2	3	4	5	6	7	8
91. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	3,0228	12 200	36878
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	3,0228	2 681,0	8104
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**714395**
91. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	20,5511	36	740
91.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	2 446,56	10 387	25412419
		Итого материалов:				**12 984**	**25412909**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 631,04**		**3 351**	**5465615**
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	31,6422	5 122	162071
92. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	22,8346	3 785,71	86445
		Итого оплата труда:				**153**	**249549**
92. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1762	1 533	270
	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	0,0528	154	8
	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	3,3469	22 917	76701
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,3469	3 204,0	10723
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	10,0407	20 913	209981
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	10,0407	3 829,0	38446
92. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,3469	17 462	58443
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,3469	3 829,0	12815
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	2,1138	8 275	17492
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,1138	2 681,0	5667
92. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,4092	12 200	17192
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,4092	2 681,0	3778
92.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0705	10 470	738
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0705	3 204,0	226
92.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,6992	47 689	176411
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,6992	3 829,0	14164
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**557816**
92.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	156,4167	30 316	4741930
92.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0176	171 784	3026
92.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,631	36	59

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**2 909**	**4744695**
93	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,060176**		**183 188**	**194212**
93. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,6637	3 206,41	2128
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2128**
93. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,332	19 954	6626
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,664	3 204,0	2127
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**6626**
93. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,092	171 784	187585
		Итого материалов:				**176 938**	**187586**
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**	**$м^2$**	**1 631,04**		**1 444**	**2355222**
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	9,7862	5 792	56682
		Итого оплата труда:				**36**	**58717**
94. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,1978	154	184
	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	75,6803	30 316	2294323
94. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0091	171 784	1569
		Итого материалов:				**1 408**	**2296505**
95	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,489312**		**183 188**	**89636**
95. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,3063	3 205,91	982
		Итого оплата труда:				**2 007**	**982**
95. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1533	19 954	3058
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,3066	3 204,0	982
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**3058**
95. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,504	171 784	86578
		Итого материалов:				**176 938**	**86578**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 631,04**		**3 502**	**5711902**

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	31,6422	5 122	162071
96. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	22,8346	3 642,86	83183
		Итого оплата труда:				**151**	**246287**
96. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1762	1 533	270
	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	0,0528	154	8
	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	6,6938	22 917	153402
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	6,6938	3 204,0	21447
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	10,0407	20 913	209981
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	10,0407	3 829,0	38446
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	2,1138	8 275	17492
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,1138	2 681,0	5667
96. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,4092	12 200	17192
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,4092	2 681,0	3778
96. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0705	10 470	738
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0705	3 204,0	226
96.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,6992	47 689	176411
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,6992	3 829,0	14164
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**575757**
96.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	159,1895	31 223	4970374
96.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0176	171 784	3026
96.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,631	36	59
		Итого материалов:				**3 049**	**4973041**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 10			Тенге				**46410746**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**46410746**
Материалы -			Тенге				**41631029**
Всего заработная плата -			Тенге				**1597396**
Транспортные расходы -			Тенге				**750278**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**46410746**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**392**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1597396**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				**46410746**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**392**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1597396**
		РАЗДЕЛ 11.Покрытие проездов улица №13 L=956,75 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**	**1 530,8**		**445**	**681206**
97. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	12,8587	3 899	50136
97. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	36,7392	3 750	137772
		Итого оплата труда:				**123**	**188288**
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	8,5804	15 487	132885
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	8,5804	3 829,0	32854
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	27,626	17 974	496550
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	27,626	3 829,0	105780
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**629159**
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	0,1837	9 730	1787
		Итого материалов:				**1**	**1531**
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**	**1 530,8**		**173**	**264828**
98. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	16,8388	3 909,07	65824
		Итого оплата труда:				**43**	**65824**
98. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	1,6698	1 001	1671
	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	1,6698	11 000	18368
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	1,6698	3 204,0	5350
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	15,8383	15 487	245287
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	15,8383	3 829,0	60645
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**264828**
99	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 530,8**		**208**	**318406**

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	20,2066	3 262	65914
99. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	19,9004	2 692,31	53578
		Итого оплата труда:				**78**	**119402**
99. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	20,1698	12 200	246072
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	20,1698	2 681,0	54075
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**246459**
99. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	153,08	36	5511
		Итого материалов:				**4**	**6123**
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**	**57 405**		**46**	**2640630**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
101	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**1 148,1**		**15 229**	**17484415**
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	178,5296	4 056	724116
101. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	176,8074	3 383,12	598160
		Итого оплата труда:				**1 152**	**1322611**
101. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	87,7883	19 671	1726884
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	87,7883	3 829,0	336141
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	19,2192	20 518	394339
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	19,2192	3 829,0	73590
101. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	59,0215	11 490	678157
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	59,0215	2 681,0	158237
101. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	11,2835	12 200	137659
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	11,2835	2 681,0	30251
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**2936840**
101. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	1 400,682	9 866	13819129
101. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	80,367	36	2893
		Итого материалов:				**12 040**	**13823124**
102	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**6 888,6**		**13 548**	**93326753**
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	309,2981	4 426	1368954

1	2	3	4	5	6	7	8
102. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	185,9922	3 185,19	592420
		Итого оплата труда:				**285**	**1963251**
102. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	54,1609	12 448	674195
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	54,1609	3 204,0	173532
102. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	49,9947	15 698	784817
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	49,9947	3 829,0	191430
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	17,2601	20 518	354142
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	17,2601	3 829,0	66089
102. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	44,043	11 490	506054
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	44,043	2 681,0	118079
102. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	3,8686	17 462	67554
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	3,8686	3 829,0	14813
102. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	10,6388	12 200	129793
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	10,6388	2 681,0	28523
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**2514339**
102. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	72,3303	36	2604
102.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	8 610,75	10 387	89439860
		Итого материалов:				**12 984**	**89441583**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**5 740,5**		**3 351**	**19236416**
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	111,3657	5 122	570415
103. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	80,367	3 785,71	304246
		Итого оплата труда:				**153**	**878296**
103. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,62	1 533	950
	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	0,186	154	29
	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	11,7795	22 917	269951
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	11,7795	3 204,0	37742
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	35,3385	20 913	739034
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	35,3385	3 829,0	135311
103. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	11,7795	17 462	205694
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	11,7795	3 829,0	45104

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	7,4397	8 275	61563
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	7,4397	2 681,0	19946
103. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	4,9598	12 200	60509
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	4,9598	2 681,0	13297
103.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,248	10 470	2596
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,248	3 204,0	795
103.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	13,0195	47 689	620885
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	13,0195	3 829,0	49852
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**1963250**
103.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	550,514	30 316	16689381
103.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,062	171 784	10650
103.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	5,7405	36	207
		Итого материалов:				**2 909**	**16699116**
104	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,731325**		**183 188**	**683534**
104. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	2,3358	3 206,17	7489
		Итого оплата труда:				**2 007**	**7489**
104. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	1,1687	19 954	23319
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	2,3374	3 204,0	7489
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**23321**
104. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	3,8433	171 784	660211
		Итого материалов:				**176 938**	**660213**
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**	**$м^2$**	**5 740,5**		**1 444**	**8289282**
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	34,443	5 792	199494
		Итого оплата труда:				**36**	**206658**
105. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	4,2158	154	649
	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	266,3592	30 316	8074946

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	0,0321	171 784	5522
		Итого материалов:				**1 408**	**8082624**
106	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,72215**		**183 188**	**315477**
106. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,0781	3 205,74	3456
		Итого оплата труда:				**2 007**	**3456**
106. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,5394	19 954	10763
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,0788	3 204,0	3456
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**10763**
106. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,7738	171 784	304713
		Итого материалов:				**176 938**	**304714**
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**	**5 740,5**		**3 502**	**20103231**
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	111,3657	5 122	570415
107. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	80,367	3 642,86	292766
		Итого оплата труда:				**151**	**866816**
107. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,62	1 533	950
	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	0,186	154	29
	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	23,559	22 917	539902
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	23,559	3 204,0	75483
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	35,3385	20 913	739034
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	35,3385	3 829,0	135311
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	7,4397	8 275	61563
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	7,4397	2 681,0	19946
107. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	4,9598	12 200	60509
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	4,9598	2 681,0	13297
107. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,248	10 470	2596
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,248	3 204,0	795
107.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	13,0195	47 689	620885
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	13,0195	3 829,0	49852

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**2026397**
107.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	560,2728	31 223	17493398
107.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,062	171 784	10650
107.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	5,7405	36	207
		Итого материалов:				**3 049**	**17502784**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 11			Тенге				**163344178**
		В том числе:					
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**163344178**
		Материалы -	Тенге				**146521809**
		Всего заработная плата -	Тенге				**5622091**
		Транспортные расходы -	Тенге				**2640630**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**163344178**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1378**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**5622091**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				**163344178**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1378**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**5622091**
		РАЗДЕЛ 12.Покрытие проездов улица №14 L=78,55 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**	**$м^3$**	**125,68**		**445**	**55928**
108. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,0557	3 899	4116
108. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	3,0163	3 749,93	11311
		Итого оплата труда:				**123**	**15458**
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	0,7045	15 487	10910
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	0,7045	3 829,0	2698
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	2,2681	17 974	40767
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	2,2681	3 829,0	8685
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**51654**
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	0,0151	9 730	147
		Итого материалов:				**1**	**127**

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**	**125,68**		**173**	**21743**
109. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	1,3825	3 908,92	5404
		Итого оплата труда:				**43**	**5404**
109. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,1371	1 001	137
	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	0,1371	11 000	1508
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,1371	3 204,0	439
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	1,3003	15 487	20138
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	1,3003	3 829,0	4979
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**21742**
110	**1101-0201-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**125,68**		**208**	**26141**
110. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,659	3 262	5412
110. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	1,6338	2 692,43	4399
		Итого оплата труда:				**78**	**9803**
110. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,656	12 200	20203
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	1,656	2 681,0	4440
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**20235**
110. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	12,568	36	452
		Итого материалов:				**4**	**502**
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**	**4 713**		**46**	**216798**
		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**	**94,26**		**15 229**	**1435486**
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	14,6574	4 056	59451
112. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	14,516	3 383,09	49109
		Итого оплата труда:				**1 152**	**108587**
112. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	7,2075	19 671	141779
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	7,2075	3 829,0	27598

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	1,5779	20 518	32376
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	1,5779	3 829,0	6042
112. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	4,8457	11 490	55677
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	4,8457	2 681,0	12991
112. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,9264	12 200	11302
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	0,9264	2 681,0	2484
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**241117**
112. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	114,9972	9 866	1134562
112. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	6,5982	36	238
		Итого материалов:				**12 040**	**1134891**
113	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**565,56**		**13 548**	**7662207**
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	25,3936	4 426	112392
113. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	15,2701	3 185,17	48638
		Итого оплата труда:				**285**	**161184**
113. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	4,4467	12 448	55352
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	4,4467	3 204,0	14247
113. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	4,1046	15 698	64434
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	4,1046	3 829,0	15717
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	1,4171	20 518	29075
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	1,4171	3 829,0	5426
113. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	3,616	11 490	41547
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	3,616	2 681,0	9695
113. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,3176	17 462	5546
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,3176	3 829,0	1216
113. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	0,8735	12 200	10656
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	0,8735	2 681,0	2342
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**206429**
113. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	5,9384	36	214
113.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	706,95	10 387	7343090
		Итого материалов:				**12 984**	**7343232**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**471,3**		**3 351**	**1579326**

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	9,1432	5 122	46832
114. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	6,5982	3 785,73	24979
		Итого оплата труда:				**153**	**72109**
114. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0509	1 533	78
	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	0,0153	154	2
	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	0,9671	22 917	22163
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,9671	3 204,0	3099
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	2,9013	20 913	60675
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	2,9013	3 829,0	11109
114. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	0,9671	17 462	16888
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,9671	3 829,0	3703
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	0,6108	8 275	5054
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,6108	2 681,0	1638
114. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,4072	12 200	4968
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,4072	2 681,0	1092
114.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0204	10 470	213
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0204	3 204,0	65
114.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,0689	47 689	50975
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	1,0689	3 829,0	4093
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**161185**
114.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	45,1977	30 316	1370213
114.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0051	171 784	874
114.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,4713	36	17
		Итого материалов:				**2 909**	**1371011**
115	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,306345**		**183 188**	**56119**
115. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,1918	3 206,93	615
		Итого оплата труда:				**2 007**	**615**

1	2	3	4	5	6	7	8
115. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,0959	19 954	1915
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,1918	3 204,0	615
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**1915**
115. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,3155	171 784	54204
		Итого материалов:				**176 938**	**54204**
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**	**471,3**		**1 444**	**680557**
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	2,8278	5 792	16379
		Итого оплата труда:				**36**	**16967**
116. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,3461	154	53
	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	21,8683	30 316	662960
116. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0026	171 784	453
		Итого материалов:				**1 408**	**663590**
117	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,14139**		**183 188**	**25901**
117. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,0885	3 208,67	284
		Итого оплата труда:				**2 007**	**284**
117. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,0443	19 954	884
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,0886	3 204,0	284
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**884**
117. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,1456	171 784	25017
		Итого материалов:				**176 938**	**25017**
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**	**471,3**		**3 502**	**1650493**
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	9,1432	5 122	46832
118. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	6,5982	3 642,81	24036
		Итого оплата труда:				**151**	**71166**
118. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0509	1 533	78
	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	0,0153	154	2
	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	1,9342	22 917	44326
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	1,9342	3 204,0	6197
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	2,9013	20 913	60675
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	2,9013	3 829,0	11109
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	0,6108	8 275	5054
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,6108	2 681,0	1638
118. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,4072	12 200	4968
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,4072	2 681,0	1092
118. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0204	10 470	213
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0204	3 204,0	65
118.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,0689	47 689	50975
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	1,0689	3 829,0	4093
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**166369**
118.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	45,9989	31 223	1436223
118.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0051	171 784	874
118.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,4713	36	17
		Итого материалов:				**3 049**	**1436994**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 12			Тенге				**13410699**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**13410699**
Материалы -			Тенге				**12029566**
Всего заработная плата -			Тенге				**461577**
Транспортные расходы -			Тенге				**216798**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**13410699**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**113**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**461577**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				**13410699**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**113**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**461577**
РАЗДЕЛ 13.Покрытие проездов улица №15 L=431,36 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**	**690,176**		**445**	**307128**
119. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	5,7975	3 899	22604
119. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	16,5642	3 750,01	62116
		Итого оплата труда:				**123**	**84892**
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	3,8686	15 487	59913
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	3,8686	3 829,0	14813
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	12,4555	17 974	223875
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	12,4555	3 829,0	47692
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**283662**
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	0,0828	9 730	806
		Итого материалов:				**1**	**690**
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**	**690,176**		**173**	**119400**
120. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	7,5919	3 909,15	29678
		Итого оплата труда:				**43**	**29678**
120. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,7528	1 001	754
	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	0,7528	11 000	8281
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,7528	3 204,0	2412
120. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	7,1408	15 487	110590
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	7,1408	3 829,0	27342
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**119401**
121	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**690,176**		**208**	**143557**
121. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	9,1103	3 262	29718
121. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	8,9723	2 692,29	24156
		Итого оплата труда:				**78**	**53834**
121. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	9,0938	12 200	110944
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	9,0938	2 681,0	24380

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**111118**
121. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	69,0176	36	2485
		Итого материалов:				**4**	**2761**
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**	**25 881,6**		**46**	**1190554**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
123	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**517,632**		**15 229**	**7883018**
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	80,4918	4 056	326475
123. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	79,7153	3 383,11	269686
		Итого оплата труда:				**1 152**	**596312**
123. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	39,5802	19 671	778582
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	39,5802	3 829,0	151553
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	8,6652	20 518	177792
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	8,6652	3 829,0	33179
123. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	26,6104	11 490	305754
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	26,6104	2 681,0	71342
123. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	5,0873	12 200	62065
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	5,0873	2 681,0	13639
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1324102**
123. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	631,511	9 866	6230488
123. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	36,2342	36	1304
		Итого материалов:				**12 040**	**6232290**
124	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**3 105,792**		**13 548**	**42077270**
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	139,4501	4 426	617206
124. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	83,8564	3 185,18	267098
		Итого оплата труда:				**285**	**885151**
124. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	24,419	12 448	303967
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	24,419	3 204,0	78238
124. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	22,5406	15 698	353842
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	22,5406	3 829,0	86308

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	7,7819	20 518	159668
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	7,7819	3 829,0	29797
124. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	19,8572	11 490	228159
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	19,8572	2 681,0	53237
124. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,7442	17 462	30457
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,7442	3 829,0	6679
124. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	4,7966	12 200	58518
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	4,7966	2 681,0	12860
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1133614**
124. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	32,6108	36	1174
124.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	3 882,24	10 387	40324827
		Итого материалов:				**12 984**	**40325603**
125	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 588,16**		**3 351**	**8672924**
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	50,2103	5 122	257177
125. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	36,2342	3 785,7	137172
		Итого оплата труда:				**153**	**395988**
125. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2795	1 533	429
	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	0,0839	154	13
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
125. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	5,3109	22 917	121710
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,3109	3 204,0	17016
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	15,9327	20 913	333201
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	15,9327	3 829,0	61006
125. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,3109	17 462	92739
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,3109	3 829,0	20335
125. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,3543	8 275	27756
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,3543	2 681,0	8993
125. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,2362	12 200	27281
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,2362	2 681,0	5995
125.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1118	10 470	1171

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1118	3 204,0	358
125.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,8699	47 689	279932
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,8699	3 829,0	22476
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**885150**
125.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	248,2045	30 316	7524569
125.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,028	171 784	4802
125.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,5882	36	93
		Итого материалов:				**2 909**	**7528958**
126	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,682304**		**183 188**	**308178**
126. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,0531	3 205,71	3376
		Итого оплата труда:				**2 007**	**3376**
126. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,5269	19 954	10514
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,0538	3 204,0	3376
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**10514**
126. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,7328	171 784	297663
		Итого материалов:				**176 938**	**297664**
127	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**2 588,16**		**1 444**	**3737303**
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	15,529	5 792	89944
		Итого оплата труда:				**36**	**93174**
127. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,9007	154	293
	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	120,0906	30 316	3640667
127. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0145	171 784	2490
		Итого материалов:				**1 408**	**3644129**
128	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,776448**		**183 188**	**142236**
128. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,4861	3 205,39	1558

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1558**
128. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2432	19 954	4852
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,4864	3 204,0	1558
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**4852**
128. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,7997	171 784	137383
		Итого материалов:				**176 938**	**137384**
129	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 588,16**		**3 502**	**9063736**
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	50,2103	5 122	257177
129. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	36,2342	3 642,85	131996
		Итого оплата труда:				**151**	**390812**
129. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2795	1 533	429
	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	0,0839	154	13
	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	10,6218	22 917	243420
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	10,6218	3 204,0	34032
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	15,9327	20 913	333201
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	15,9327	3 829,0	61006
129. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	3,3543	8 275	27756
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,3543	2 681,0	8993
129. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,2362	12 200	27281
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,2362	2 681,0	5995
129. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1118	10 470	1171
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1118	3 204,0	358
129.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,8699	47 689	279932
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,8699	3 829,0	22476
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**913620**
129.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	252,6044	31 223	7887068
129.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,028	171 784	4802

1	2	3	4	5	6	7	8
129.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,5882	36	93
		Итого материалов:				**3 049**	**7891300**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 13			Тенге				**73645304**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**73645304**
	Материалы -		Тенге				**66060776**
	Всего заработная плата -		Тенге				**2534775**
	Транспортные расходы -		Тенге				**1190554**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**73645304**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**622**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2534775**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				**73645304**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**622**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2534775**
		РАЗДЕЛ 14.Покрытие проездов улица №16 L=411,6 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**	**$м^3$**	**658,56**		**445**	**293059**
130. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	5,5319	3 899	21569
130. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	15,8054	3 749,97	59270
		Итого оплата труда:				**123**	**81002**
130. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	3,6914	15 487	57168
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	3,6914	3 829,0	14134
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	11,8849	17 974	213619
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	11,8849	3 829,0	45507
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**270668**
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	0,079	9 730	769
		Итого материалов:				**1**	**659**
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**	**658,56**		**173**	**113931**
131. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	7,2442	3 909,08	28318

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**43**	**28318**
131. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,7184	1 001	719
	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	0,7184	11 000	7902
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,7184	3 204,0	2302
131. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	6,8137	15 487	105524
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	6,8137	3 829,0	26090
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**113931**
132	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**658,56**		**208**	**136980**
132. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	8,693	3 262	28357
132. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	8,5613	2 692,35	23050
		Итого оплата труда:				**78**	**51368**
132. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	8,6772	12 200	105862
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	8,6772	2 681,0	23264
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**106029**
132. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	65,856	36	2371
		Итого материалов:				**4**	**2633**
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**	**24 696**		**46**	**1136016**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
134	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**493,92**		**15 229**	**7521908**
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	76,8046	4 056	311519
134. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	76,0637	3 383,11	257332
		Итого оплата труда:				**1 152**	**568996**
134. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	37,7671	19 671	742917
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	37,7671	3 829,0	144610
134. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	8,2682	20 518	169647
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	8,2682	3 829,0	31659
134. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	25,3914	11 490	291748

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	25,3914	2 681,0	68074
134. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,8542	12 200	59222
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	4,8542	2 681,0	13014
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1263447**
134. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	602,5824	9 866	5945078
134. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	34,5744	36	1245
		Итого материалов:				**12 040**	**5946797**
135	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 963,52**		**13 548**	**40149769**
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	133,062	4 426	588933
135. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	80,015	3 185,19	254863
		Итого оплата труда:				**285**	**844603**
135. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	23,3004	12 448	290043
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	23,3004	3 204,0	74654
135. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	21,508	15 698	337633
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	21,508	3 829,0	82354
135. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	7,4254	20 518	152354
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	7,4254	3 829,0	28432
135. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	18,9476	11 490	217707
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	18,9476	2 681,0	50799
135. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,6643	17 462	29062
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,6643	3 829,0	6373
135. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	4,5769	12 200	55838
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	4,5769	2 681,0	12271
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1081685**
135. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	31,117	36	1120
135.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	3 704,4	10 387	38477603
		Итого материалов:				**12 984**	**38478344**
136	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 469,6**		**3 351**	**8275630**
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	47,9102	5 122	245396
136. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	34,5744	3 785,72	130889
		Итого оплата труда:				**153**	**377849**

1	2	3	4	5	6	7	8
136. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2667	1 533	409
	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	0,08	154	12
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
136. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	5,0676	22 917	116135
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,0676	3 204,0	16237
136. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	15,2029	20 913	317937
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	15,2029	3 829,0	58212
136. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,0676	17 462	88491
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,0676	3 829,0	19404
136. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,2006	8 275	26485
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,2006	2 681,0	8581
136. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,1337	12 200	26032
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,1337	2 681,0	5720
136.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1067	10 470	1117
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1067	3 204,0	342
136.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,6011	47 689	267109
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,6011	3 829,0	21447
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**844603**
136.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	236,8346	30 316	7179879
136.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0267	171 784	4582
136.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,4696	36	89
		Итого материалов:				**2 909**	**7184067**
137	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,60524**		**183 188**	**294061**
137. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,0049	3 206,35	3222
		Итого оплата труда:				**2 007**	**3222**
137. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,5028	19 954	10032
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,0056	3 204,0	3222
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**10033**
137. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,6534	171 784	284027

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**176 938**	**284028**
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**	**2 469,6**		**1 444**	**3566102**
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	14,8176	5 792	85824
		Итого оплата труда:				**36**	**88906**
138. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,8137	154	279
	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	114,5894	30 316	3473893
138. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0138	171 784	2376
		Итого материалов:				**1 408**	**3477196**
139	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,74088**		**183 188**	**135720**
139. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,4638	3 206,19	1487
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1487**
139. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,232	19 954	4630
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,464	3 204,0	1487
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**4631**
139. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,7631	171 784	131089
		Итого материалов:				**176 938**	**131089**
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**	**2 469,6**		**3 502**	**8648539**
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	47,9102	5 122	245396
140. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	34,5744	3 642,87	125950
		Итого оплата труда:				**151**	**372910**
140. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2667	1 533	409
	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	0,08	154	12
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
140. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	10,1352	22 917	232269
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	10,1352	3 204,0	32473

1	2	3	4	5	6	7	8
140. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	15,2029	20 913	317937
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	15,2029	3 829,0	58212
140. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,2006	8 275	26485
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,2006	2 681,0	8581
140. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,1337	12 200	26032
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,1337	2 681,0	5720
140. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1067	10 470	1117
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1067	3 204,0	342
140.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,6011	47 689	267109
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,6011	3 829,0	21447
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**871769**
140.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	241,033	31 223	7525772
140.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0267	171 784	4582
140.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,4696	36	89
		Итого материалов:				**3 049**	**7529810**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 14			Тенге				**70271715**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**70271715**
Материалы -			Тенге				**63034624**
Всего заработная плата -			Тенге				**2418661**
Транспортные расходы -			Тенге				**1136016**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**70271715**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**593**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2418661**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге				**70271715**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**593**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2418661**
РАЗДЕЛ 15.Покрытие проездов улица №19 L=449,44 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**	**$м^3$**	**719,104**		**445**	**320001**

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	6,0405	3 899	23552
141. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	17,2585	3 749,98	64719
		Итого оплата труда:				**123**	**88449**
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	4,0307	15 487	62424
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	4,0307	3 829,0	15434
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	12,9775	17 974	233258
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	12,9775	3 829,0	49691
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**295551**
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	0,0863	9 730	840
		Итого материалов:				**1**	**720**
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**	**719,104**		**173**	**124405**
142. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	7,9101	3 909,03	30921
		Итого оплата труда:				**43**	**30921**
142. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,7844	1 001	785
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
142. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,7844	11 000	8628
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,7844	3 204,0	2513
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	7,4401	15 487	115225
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	7,4401	3 829,0	28488
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**124405**
143	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**719,104**		**208**	**149574**
143. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	9,4922	3 262	30963
143. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	9,3484	2 692,35	25169
		Итого оплата труда:				**78**	**56090**
143. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	9,4749	12 200	115594
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	9,4749	2 681,0	25402
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**115776**
143. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	71,9104	36	2589
		Итого материалов:				**4**	**2877**

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**	**26 966,4**		**46**	**1240454**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
145	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**539,328**		**15 229**	**8213426**
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	83,8655	4 056	340158
145. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	83,0565	3 383,12	280990
		Итого оплата труда:				**1 152**	**621306**
145. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	41,2392	19 671	811216
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	41,2392	3 829,0	157905
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	9,0284	20 518	185244
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	9,0284	3 829,0	34570
145. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	27,7258	11 490	318569
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	27,7258	2 681,0	74333
145. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	5,3005	12 200	64666
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	5,3005	2 681,0	14211
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1379601**
145. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	657,9802	9 866	6491632
145. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	37,753	36	1359
		Итого материалов:				**12 040**	**6493509**
146	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**3 235,968**		**13 548**	**43840894**
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	145,295	4 426	643076
146. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	87,3711	3 185,18	278293
		Итого оплата труда:				**285**	**922251**
146. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	25,4425	12 448	316708
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	25,4425	3 204,0	81518
146. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	23,4854	15 698	368673
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	23,4854	3 829,0	89926
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	8,108	20 518	166361
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	8,108	3 829,0	31046

1	2	3	4	5	6	7	8
146. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	20,6895	11 490	237722
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	20,6895	2 681,0	55469
146. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,8173	17 462	31734
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,8173	3 829,0	6958
146. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	4,9976	12 200	60971
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	4,9976	2 681,0	13399
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1181128**
146. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	33,9777	36	1223
146.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	4 044,96	10 387	42015000
		Итого материалов:				**12 984**	**42015808**
147	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 696,64**		**3 351**	**9036441**
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	52,3148	5 122	267956
147. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	37,753	3 785,72	142922
		Итого оплата труда:				**153**	**412586**
147. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2912	1 533	446
	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	0,0874	154	13
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
147. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	5,5335	22 917	126811
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,5335	3 204,0	17729
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	16,6005	20 913	347167
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	16,6005	3 829,0	63563
147. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,5335	17 462	96626
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	5,5335	3 829,0	21188
147. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,4948	8 275	28920
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,4948	2 681,0	9370
147. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,3299	12 200	28425
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,3299	2 681,0	6246
147.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1165	10 470	1220
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1165	3 204,0	373
147.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,116	47 689	291665

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	6,116	3 829,0	23418
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**922251**
147.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	258,6078	30 316	7839953
147.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0291	171 784	5003
147.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,6966	36	97
		Итого материалов:				**2 909**	**7844526**
148	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,752816**		**183 188**	**321095**
148. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,0973	3 206,16	3518
		Итого оплата труда:				**2 007**	**3518**
148. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,549	19 954	10954
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,098	3 204,0	3518
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**10955**
148. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,8054	171 784	310139
		Итого материалов:				**176 938**	**310140**
149	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**2 696,64**		**1 444**	**3893948**
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	16,1798	5 792	93714
		Итого оплата труда:				**36**	**97079**
149. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,9804	154	305
	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	125,1241	30 316	3793262
149. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0151	171 784	2594
		Итого материалов:				**1 408**	**3796869**
150	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,808992**		**183 188**	**148198**
150. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,5064	3 206,77	1624
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1624**
150. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2534	19 954	5056
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,5068	3 204,0	1624

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**5057**
150. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,8333	171 784	143141
		Итого материалов:				**176 938**	**143141**
151	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 696,64**		**3 502**	**9443633**
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	52,3148	5 122	267956
151. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	37,753	3 642,87	137529
		Итого оплата труда:				**151**	**407193**
151. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2912	1 533	446
	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	0,0874	154	13
	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	11,067	22 917	253623
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	11,067	3 204,0	35459
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	16,6005	20 913	347167
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	16,6005	3 829,0	63563
151. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	3,4948	8 275	28920
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,4948	2 681,0	9370
151. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,3299	12 200	28425
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,3299	2 681,0	6246
151. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1165	10 470	1220
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1165	3 204,0	373
151.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,116	47 689	291665
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	6,116	3 829,0	23418
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**951914**
151.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	263,1921	31 223	8217646
151.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0291	171 784	5003
151.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,6966	36	97
		Итого материалов:				**3 049**	**8222055**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 15			Тенге				**76732069**

1	2	3	4	5	6	7	8
		В том числе:					
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**76732069**
		Материалы -	Тенге				**68829645**
		Всего заработная плата -	Тенге				**2641017**
		Транспортные расходы -	Тенге				**1240454**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**76732069**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**648**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2641017**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге				**76732069**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**648**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2641017**
		РАЗДЕЛ 16.Покрытие проездов улица №20 L=379,36 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**	**606,976**		**445**	**270104**
152. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	5,0986	3 899	19879
152. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	14,5674	3 750,01	54628
		Итого оплата труда:				**123**	**74658**
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	3,4022	15 487	52690
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	3,4022	3 829,0	13027
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	10,954	17 974	196887
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	10,954	3 829,0	41943
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**249467**
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	0,0728	9 730	709
		Итого материалов:				**1**	**607**
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**	**606,976**		**173**	**105007**
153. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	6,6767	3 909,1	26100
		Итого оплата труда:				**43**	**26100**
153. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,6621	1 001	663
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
153. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,6621	11 000	7283

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,6621	3 204,0	2121
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	6,28	15 487	97259
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	6,28	3 829,0	24046
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**105007**
154	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**606,976**		**208**	**126251**
154. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	8,0121	3 262	26135
154. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	7,8907	2 692,29	21244
		Итого оплата труда:				**78**	**47344**
154. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	7,9975	12 200	97570
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	7,9975	2 681,0	21441
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**97723**
154. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	60,6976	36	2185
		Итого материалов:				**4**	**2428**
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**	**22 761,6**		**46**	**1047034**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
156	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**455,232**		**15 229**	**6932728**
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	70,7886	4 056	287118
156. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	70,1057	3 383,12	237176
		Итого оплата труда:				**1 152**	**524427**
156. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	34,8089	19 671	684725
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	34,8089	3 829,0	133283
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	7,6206	20 518	156359
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	7,6206	3 829,0	29179
156. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	23,4026	11 490	268895
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	23,4026	2 681,0	62742
156. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,474	12 200	54583
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	4,474	2 681,0	11995
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1164484**

1	2	3	4	5	6	7	8
156. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	555,383	9 866	5479409
156. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	31,8662	36	1147
		Итого материалов:				**12 040**	**5480993**
157	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 731,392**		**13 548**	**37004899**
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	122,6395	4 426	542802
157. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	73,7476	3 185,19	234900
		Итого оплата труда:				**285**	**778447**
157. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	21,4753	12 448	267324
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	21,4753	3 204,0	68807
157. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	19,8234	15 698	311187
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	19,8234	3 829,0	75904
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	6,8438	20 518	140421
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	6,8438	3 829,0	26205
157. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	17,4634	11 490	200655
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	17,4634	2 681,0	46819
157. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,5339	17 462	26786
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,5339	3 829,0	5873
157. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	4,2184	12 200	51464
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	4,2184	2 681,0	11310
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**996958**
157. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	28,6796	36	1032
157.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	3 414,24	10 387	35463711
		Итого материалов:				**12 984**	**35464394**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 276,16**		**3 351**	**7627412**
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	44,1575	5 122	226175
158. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	31,8662	3 785,7	120636
		Итого оплата труда:				**153**	**348252**
158. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2458	1 533	377
	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	0,0737	154	11
	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	4,6707	22 917	107038
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	4,6707	3 204,0	14965
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	14,012	20 913	293034
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	14,012	3 829,0	53652
158. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,6707	17 462	81559
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	4,6707	3 829,0	17884
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	2,9499	8 275	24410
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,9499	2 681,0	7909
158. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,9666	12 200	23993
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,9666	2 681,0	5272
158.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0983	10 470	1030
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0983	3 204,0	315
158.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,1623	47 689	246186
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,1623	3 829,0	19766
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**778446**
158.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	218,2837	30 316	6617490
158.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0246	171 784	4223
158.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,2762	36	82
		Итого материалов:				**2 909**	**6621350**
159	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,479504**		**183 188**	**271027**
159. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,9262	3 205,68	2969
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2969**
159. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,4634	19 954	9246
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,9268	3 204,0	2969
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**9247**
159. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,5239	171 784	261780
		Итого материалов:				**176 938**	**261780**
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**	**$м^2$**	**2 276,16**		**1 444**	**3286775**

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	13,657	5 792	79101
		Итого оплата труда:				**36**	**81942**
160. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,6716	154	257
	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	105,6138	30 316	3201789
160. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0127	171 784	2190
		Итого материалов:				**1 408**	**3204833**
161	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,682848**		**183 188**	**125090**
161. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,4275	3 204,96	1370
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1370**
161. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2139	19 954	4268
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,4278	3 204,0	1371
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**4267**
161. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,7033	171 784	120821
		Итого материалов:				**176 938**	**120823**
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**	**2 276,16**		**3 502**	**7971112**
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	44,1575	5 122	226175
162. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	31,8662	3 642,85	116084
		Итого оплата труда:				**151**	**343700**
162. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2458	1 533	377
	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	0,0737	154	11
	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	9,3414	22 917	214076
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	9,3414	3 204,0	29930
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	14,012	20 913	293034
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	14,012	3 829,0	53652
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	2,9499	8 275	24410
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,9499	2 681,0	7909

1	2	3	4	5	6	7	8
162. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,9666	12 200	23993
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,9666	2 681,0	5272
162. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0983	10 470	1030
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0983	3 204,0	315
162.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,1623	47 689	246186
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,1623	3 829,0	19766
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**803484**
162.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	222,1532	31 223	6936290
162.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0246	171 784	4223
162.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,2762	36	82
		Итого материалов:				**3 049**	**6940012**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 16			Тенге				**64767439**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**64767439**
Материалы -			Тенге				**58097218**
Всего заработная плата -			Тенге				**2229209**
Транспортные расходы -			Тенге				**1047034**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**64767439**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**547**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2229209**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге				**64767439**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**547**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2229209**
РАЗДЕЛ 17.Покрытие проездов улица №21 L=516,62 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**	**$м^3$**	**826,592**		**445**	**367833**
163. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	6,9434	3 899	27072
163. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	19,8382	3 749,99	74393
		Итого оплата труда:				**123**	**101671**
163. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	4,6332	15 487	71755

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	4,6332	3 829,0	17741
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	14,9173	17 974	268124
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	14,9173	3 829,0	57118
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**339729**
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	0,0992	9 730	965
		Итого материалов:				**1**	**826**
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**	**826,592**		**173**	**143000**
164. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	9,0925	3 909,04	35543
		Итого оплата труда:				**43**	**35543**
164. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,9016	1 001	903
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
164. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,9016	11 000	9918
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,9016	3 204,0	2889
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	8,5523	15 487	132449
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	8,5523	3 829,0	32747
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**143000**
165	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**826,592**		**208**	**171931**
165. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	10,911	3 262	35592
165. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	10,7457	2 692,33	28931
		Итого оплата труда:				**78**	**64474**
165. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	10,8912	12 200	132872
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	10,8912	2 681,0	29199
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**133082**
165. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	82,6592	36	2976
		Итого материалов:				**4**	**3306**
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**	**30 997,2**		**46**	**1425871**
		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**	**619,944**		**15 229**	**9441127**
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	96,4013	4 056	391004
167. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	95,4714	3 383,12	322991
		Итого оплата труда:				**1 152**	**714176**
167. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	47,4034	19 671	932472
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	47,4034	3 829,0	181508
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	10,3779	20 518	212933
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	10,3779	3 829,0	39737
167. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	31,8701	11 490	366187
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	31,8701	2 681,0	85444
167. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	6,0928	12 200	74332
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	6,0928	2 681,0	16335
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**1585817**
167. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	756,3317	9 866	7461968
167. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	43,3961	36	1562
		Итого материалов:				**12 040**	**7464125**
168	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**3 719,664**		**13 548**	**50394008**
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	167,0129	4 426	739199
168. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	100,4309	3 185,18	319891
		Итого оплата труда:				**285**	**1060104**
168. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	29,2455	12 448	364048
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	29,2455	3 204,0	93703
168. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	26,9958	15 698	423781
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	26,9958	3 829,0	103367
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	9,32	20 518	191228
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	9,32	3 829,0	35686
168. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	23,782	11 490	273256
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	23,782	2 681,0	63760
168. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	2,089	17 462	36477
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	2,089	3 829,0	7999
168. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	5,7446	12 200	70085

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	5,7446	2 681,0	15401
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1357677**
168. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	39,0565	36	1406
168.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	4 649,58	10 387	48295187
		Итого материалов:				**12 984**	**48296118**
169	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 099,72**		**3 351**	**10387162**
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	60,1346	5 122	308009
169. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	43,3961	3 785,71	164285
		Итого оплата труда:				**153**	**474257**
169. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,3348	1 533	513
	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	0,1004	154	15
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
169. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	6,3606	22 917	145766
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	6,3606	3 204,0	20379
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	19,0819	20 913	399059
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	19,0819	3 829,0	73065
169. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	6,3606	17 462	111069
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	6,3606	3 829,0	24355
169. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	4,0172	8 275	33243
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	4,0172	2 681,0	10770
169. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,6782	12 200	32674
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,6782	2 681,0	7180
169.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1339	10 470	1402
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1339	3 204,0	429
169.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	7,0302	47 689	335262
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	7,0302	3 829,0	26919
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**1060104**
169.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	297,2631	30 316	9011830

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	0,0335	171 784	5751
169.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	3,0997	36	112
		Итого материалов:				**2 909**	**9017086**
170	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,014818**		**183 188**	**369090**
170. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,2613	3 206,28	4044
		Итого оплата труда:				**2 007**	**4044**
170. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,631	19 954	12592
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,262	3 204,0	4043
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**12593**
170. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	2,0753	171 784	356497
		Итого материалов:				**176 938**	**356497**
171	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**3 099,72**		**1 444**	**4475996**
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	18,5983	5 792	107721
		Итого оплата труда:				**36**	**111590**
171. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	2,2764	154	351
	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	143,827	30 316	4360260
171. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0174	171 784	2982
		Итого материалов:				**1 408**	**4364406**
172	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,929916**		**183 188**	**170349**
172. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,5821	3 205,48	1866
		Итого оплата труда:				**2 007**	**1866**
172. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2912	19 954	5812
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,5824	3 204,0	1866
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**5812**
172. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,9578	171 784	164537
		Итого материалов:				**176 938**	**164537**

1	2	3	4	5	6	7	8
173	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**3 099,72**		**3 502**	**10855219**
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	60,1346	5 122	308009
173. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	43,3961	3 642,86	158086
		Итого оплата труда:				**151**	**468058**
173. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,3348	1 533	513
	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	0,1004	154	15
	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	12,7213	22 917	291533
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	12,7213	3 204,0	40759
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	19,0819	20 913	399059
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	19,0819	3 829,0	73065
173. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	4,0172	8 275	33243
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	4,0172	2 681,0	10770
173. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,6782	12 200	32674
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,6782	2 681,0	7180
173. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1339	10 470	1402
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,1339	3 204,0	429
173.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	7,0302	47 689	335262
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	7,0302	3 829,0	26919
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**1094201**
173.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	302,5327	31 223	9445978
173.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0335	171 784	5751
173.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	3,0997	36	112
		Итого материалов:				**3 049**	**9451046**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 17			Тенге				**88201586**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**88201586**
Материалы -			Тенге				**79117948**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**3035783**
	Транспортные расходы -		Тенге				**1425871**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**88201586**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**744**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3035783**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге				**88201586**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**744**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3035783**
		РАЗДЕЛ 18.Покрытие проездов улица №23 L=96,68 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**	**154,688**		**445**	**68836**
174. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,2994	3 899	5066
174. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	3,7125	3 750,02	13922
		Итого оплата труда:				**123**	**19027**
174. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,8671	15 487	13428
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	0,8671	3 829,0	3320
174. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,7916	17 974	50177
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	2,7916	3 829,0	10689
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**63577**
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	0,0186	9 730	181
		Итого материалов:				**1**	**154**
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**	**154,688**		**173**	**26761**
175. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	1,7016	3 909,34	6652
		Итого оплата труда:				**43**	**6652**
175. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,1687	1 001	169
	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	0,1687	11 000	1856
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,1687	3 204,0	541
175. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	1,6005	15 487	24786

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	1,6005	3 829,0	6128
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**26761**
176	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**154,688**		**208**	**32175**
176. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	2,0419	3 262	6661
176. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	2,0109	2 692,27	5414
		Итого оплата труда:				**78**	**12066**
176. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	2,0382	12 200	24866
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	2,0382	2 681,0	5464
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**24905**
176. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	15,4688	36	557
		Итого материалов:				**4**	**618**
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**	**5 800,8**		**46**	**266837**
		Проезжая часть					
		Проезжая часть					
178	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**116,016**		**15 229**	**1766808**
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	18,0405	4 056	73172
178. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	17,8665	3 383,1	60444
		Итого оплата труда:				**1 152**	**133650**
178. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	8,871	19 671	174502
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	8,871	3 829,0	33967
178. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	1,9421	20 518	39848
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	1,9421	3 829,0	7436
178. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	5,9642	11 490	68528
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	5,9642	2 681,0	15990
178. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,1402	12 200	13911
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	1,1402	2 681,0	3057
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**296769**
178. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	141,5395	9 866	1396429
178. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	8,1211	36	292
		Итого материалов:				**12 040**	**1396833**

1	2	3	4	5	6	7	8
179	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м²**	**696,096**		**13 548**	**9430709**
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	31,2547	4 426	138333
179. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	18,7946	3 185,17	59864
		Итого оплата труда:				**285**	**198387**
179. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	5,473	12 448	68128
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	5,473	3 204,0	17535
179. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	5,052	15 698	79306
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	5,052	3 829,0	19344
179. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	1,7441	20 518	35786
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	1,7441	3 829,0	6678
179. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	4,4506	11 490	51137
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	4,4506	2 681,0	11932
179. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,3909	17 462	6826
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,3909	3 829,0	1497
179. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	1,0751	12 200	13116
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	1,0751	2 681,0	2882
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**254075**
179. 9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0105	7,309	36	263
179.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м³	1,25	870,12	10 387	9037936
		Итого материалов:				**12 984**	**9038111**
180	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³**	**м²**	**580,08**		**3 351**	**1943848**
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	11,2536	5 122	57641
180. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	8,1211	3 785,68	30744
		Итого оплата труда:				**153**	**88752**
180. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0626	1 533	96
	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	0,0188	154	3
	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	1,1903	22 917	27279
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,1903	3 204,0	3814

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	3,571	20 913	74680
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	3,571	3 829,0	13673
180. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,1903	17 462	20785
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,1903	3 829,0	4558
180. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,7518	8 275	6221
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,7518	2 681,0	2016
180. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,5012	12 200	6115
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,5012	2 681,0	1344
180.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0251	10 470	262
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0251	3 204,0	80
180.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,3156	47 689	62741
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	1,3156	3 829,0	5037
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**198387**
180.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	55,6297	30 316	1686469
180.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0063	171 784	1076
180.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,5801	36	21
		Итого материалов:				**2 909**	**1687453**
181	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,377052**		**183 188**	**69071**
181. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,236	3 207,16	757
		Итого оплата труда:				**2 007**	**757**
181. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1181	19 954	2356
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,2362	3 204,0	757
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**2357**
181. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,3884	171 784	66715
		Итого материалов:				**176 938**	**66714**
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**	**$м^2$**	**580,08**		**1 444**	**837636**
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	3,4805	5 792	20159
		Итого оплата труда:				**36**	**20883**

1	2	3	4	5	6	7	8
182. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,426	154	66
	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	26,9157	30 316	815977
182. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0032	171 784	558
		Итого материалов:				**1 408**	**816753**
183	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,174024**		**183 188**	**31879**
183. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,1089	3 203,63	349
		Итого оплата труда:				**2 007**	**349**
183. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,0545	19 954	1088
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,109	3 204,0	349
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**1087**
183. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,1792	171 784	30791
		Итого материалов:				**176 938**	**30792**
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**	**580,08**		**3 502**	**2031440**
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	11,2536	5 122	57641
184. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	8,1211	3 642,85	29584
		Итого оплата труда:				**151**	**87592**
184. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0626	1 533	96
	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	0,0188	154	3
	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	2,3806	22 917	54557
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	2,3806	3 204,0	7627
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	3,571	20 913	74680
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	3,571	3 829,0	13673
184. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,7518	8 275	6221
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,7518	2 681,0	2016
184. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,5012	12 200	6115
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,5012	2 681,0	1344

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	0,0251	10 470	262
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0251	3 204,0	80
184.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,3156	47 689	62741
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	1,3156	3 829,0	5037
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**204768**
184.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	56,6158	31 223	1767715
184.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0063	171 784	1076
184.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,5801	36	21
		Итого материалов:				**3 049**	**1768664**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 18			Тенге				**16506000**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**16506000**
Материалы -			Тенге				**14806092**
Всего заработная плата -			Тенге				**568115**
Транспортные расходы -			Тенге				**266837**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**16506000**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**139**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**568115**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге				**16506000**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**139**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**568115**
РАЗДЕЛ 19.Покрытие проездов улица №24 L=270,49 м							
		Земляные работы					
185	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**432,784**		**445**	**192589**
185. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,6354	3 899	14174
185. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	10,3868	3 750,04	38951
		Итого оплата труда:				**123**	**53233**
185. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,4258	15 487	37569
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	2,4258	3 829,0	9288

1	2	3	4	5	6	7	8
185. 4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	7,8104	17 974	140384
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	7,8104	3 829,0	29906
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**177875**
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	0,0519	9 730	505
		Итого материалов:				**1**	**432**
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**	**432,784**		**173**	**74872**
186. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	4,7606	3 909,15	18610
		Итого оплата труда:				**43**	**18610**
186. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	0,4721	1 001	473
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
186. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	0,4721	11 000	5193
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	0,4721	3 204,0	1513
186. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	4,4778	15 487	69347
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	4,4778	3 829,0	17146
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**74872**
187	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**432,784**		**208**	**90019**
187. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	5,7127	3 262	18635
187. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	5,6262	2 692,23	15147
		Итого оплата труда:				**78**	**33757**
187. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	5,7024	12 200	69569
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	5,7024	2 681,0	15288
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**69678**
187. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	43,2784	36	1558
		Итого материалов:				**4**	**1731**
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**	**16 229,4**		**46**	**746552**
		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**	**324,588**		**15 229**	**4943151**
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	50,4734	4 056	204720
189. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	49,9866	3 383,11	169110
		Итого оплата труда:				**1 152**	**373925**
189. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	24,8193	19 671	488220
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	24,8193	3 829,0	95033
189. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	5,4336	20 518	111487
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	5,4336	3 829,0	20805
189. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	16,6864	11 490	191727
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	16,6864	2 681,0	44736
189. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,1901	12 200	38919
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	3,1901	2 681,0	8553
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**830296**
189. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	395,9974	9 866	3906910
189. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	22,7212	36	818
		Итого материалов:				**12 040**	**3908040**
190	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**1 947,528**		**13 548**	**26385109**
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	87,444	4 426	387027
190. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	52,5833	3 185,18	167487
		Итого оплата труда:				**285**	**555045**
190. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	15,3122	12 448	190607
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	15,3122	3 204,0	49060
190. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	14,1344	15 698	221881
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	14,1344	3 829,0	54121
190. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	4,8797	20 518	100122
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	4,8797	3 829,0	18684
190. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	12,4517	11 490	143070
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	12,4517	2 681,0	33383
190. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,0937	17 462	19099
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	1,0937	3 829,0	4188
190. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	3,0078	12 200	36695

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	3,0078	2 681,0	8064
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**710847**
190. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	20,449	36	736
190.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,25	2 434,41	10 387	25286217
		Итого материалов:				**12 984**	**25286704**
191	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 622,94**		**3 351**	**5438472**
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	31,485	5 122	161266
191. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	22,7212	3 785,72	86016
		Итого оплата труда:				**153**	**248310**
191. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1753	1 533	269
	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	0,0526	154	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
191. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,3303	22 917	76320
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,3303	3 204,0	10670
191. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,9908	20 913	208938
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	9,9908	3 829,0	38255
191. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,3303	17 462	58153
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,3303	3 829,0	12752
191. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,1033	8 275	17405
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,1033	2 681,0	5639
191. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,4022	12 200	17107
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,4022	2 681,0	3759
191.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0701	10 470	734
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0701	3 204,0	225
191.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,6808	47 689	175535
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,6808	3 829,0	14094
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**555046**
191.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	155,6399	30 316	4718381

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	0,0175	171 784	3011
191.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,6229	36	58
		Итого материалов:				**2 909**	**4721132**
192	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,054911**		**183 188**	**193247**
192. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,6604	3 205,76	2117
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2117**
192. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3304	19 954	6593
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,6608	3 204,0	2117
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**6593**
192. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,0866	171 784	186653
		Итого материалов:				**176 938**	**186654**
193	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1 622,94**		**1 444**	**2343525**
193. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	9,7376	5 792	56400
		Итого оплата труда:				**36**	**58426**
193. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,1919	154	184
	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	75,3044	30 316	2282929
193. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0091	171 784	1561
		Итого материалов:				**1 408**	**2285099**
194	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,486882**		**183 188**	**89191**
194. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,3048	3 205,51	977
		Итого оплата труда:				**2 007**	**977**
194. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1525	19 954	3043
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,305	3 204,0	977
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**3043**
194. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,5015	171 784	86148
		Итого материалов:				**176 938**	**86148**

1	2	3	4	5	6	7	8
195	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 622,94**		**3 502**	**5683536**
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	31,485	5 122	161266
195. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	22,7212	3 642,86	82770
		Итого оплата труда:				**151**	**245064**
195. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1753	1 533	269
	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	0,0526	154	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
195. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	6,6605	22 917	152640
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	6,6605	3 204,0	21340
195. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,9908	20 913	208938
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	9,9908	3 829,0	38255
195. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,1033	8 275	17405
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,1033	2 681,0	5639
195. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,4022	12 200	17107
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,4022	2 681,0	3759
195. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0701	10 470	734
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,0701	3 204,0	225
195.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,6808	47 689	175535
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,6808	3 829,0	14094
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**572898**
195.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	158,3989	31 223	4945690
195.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0175	171 784	3011
195.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,6229	36	58
		Итого материалов:				**3 049**	**4948344**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 19			Тенге				**46180263**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**46180263**
Материалы -			Тенге				**41424286**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**1589464**
	Транспортные расходы -		Тенге				**746552**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**46180263**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**390**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1589464**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	Тенге				**46180263**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**390**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1589464**
		РАЗДЕЛ 20.Покрытие проездов улица №25 L=675,02 м					
		Земляные работы					
196	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 080,032**		**445**	**480614**
196. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	9,0723	3 899	35373
196. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	25,9208	3 750	97203
		Итого оплата труда:				**123**	**132844**
196. 3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	6,0538	15 487	93755
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	6,0538	3 829,0	23180
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	19,4911	17 974	350333
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	19,4911	3 829,0	74631
		Итого эксплуатация машин:				**411**	**443893**
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	0,1296	9 730	1261
		Итого материалов:				**1**	**1080**
197	**1101-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 080,032**		**173**	**186846**
197. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	11,8804	3 909,06	46441
		Итого оплата труда:				**43**	**46441**
197. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001091	1,1781	1 001	1179
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
197. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001091	1,1781	11 000	12959
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001091	1,1781	3 204,0	3775
197. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010346	11,1744	15 487	173059

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010346	11,1744	3 829,0	42787
		Итого эксплуатация машин:				**173**	**186845**
198	**1101-0201-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 080,032**		**208**	**224647**
198. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	14,2564	3 262	46504
198. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	14,0404	2 692,3	37801
		Итого оплата труда:				**78**	**84242**
198. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	14,2305	12 200	173612
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	14,2305	2 681,0	38152
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**173885**
198. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	108,0032	36	3888
		Итого материалов:				**4**	**4321**
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**	**40 501,2**		**46**	**1863055**
		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**	**810,024**		**15 229**	**12335855**
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	125,9587	4 056	510889
200. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	124,7437	3 383,12	422023
		Итого оплата труда:				**1 152**	**933148**
200. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	61,9377	19 671	1218376
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	61,9377	3 829,0	237159
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	13,5598	20 518	278220
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	13,5598	3 829,0	51920
200. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	41,6417	11 490	478463
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	41,6417	2 681,0	111641
200. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	7,9609	12 200	97123
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	7,9609	2 681,0	21343
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**2072042**
200. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	988,2293	9 866	9749870
200. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	56,7017	36	2041
		Итого материалов:				**12 040**	**9752688**

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**	**4 860,144**		**13 548**	**65845231**
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	218,2205	4 426	965844
201. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	131,2239	3 185,18	417972
		Итого оплата труда:				**285**	**1385141**
201. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	38,2124	12 448	475668
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	38,2124	3 204,0	122433
201. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	35,273	15 698	553715
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	35,273	3 829,0	135060
201. 5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	12,1776	20 518	249860
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	12,1776	3 829,0	46628
201. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	31,0738	11 490	357038
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	31,0738	2 681,0	83309
201. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	2,7295	17 462	47662
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	2,7295	3 829,0	10451
201. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	7,506	12 200	91573
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	7,506	2 681,0	20124
		Итого эксплуатация машин:				**365**	**1773952**
201. 9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0105	51,0315	36	1837
201.10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	1,25	6 075,18	10 387	63102895
		Итого материалов:				**12 984**	**63104110**
202	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**4 050,12**		**3 351**	**13571952**
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	78,5723	5 122	402447
202. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	56,7017	3 785,71	214656
		Итого оплата труда:				**153**	**619668**
202. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,4374	1 533	671
	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	0,1312	154	20
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
202. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	8,3108	22 917	190460
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	8,3108	3 204,0	26628

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	24,9325	20 913	521414
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	24,9325	3 829,0	95467
202. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	8,3108	17 462	145124
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	8,3108	3 829,0	31822
202. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	5,249	8 275	43435
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	5,249	2 681,0	14073
202. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,4993	12 200	42692
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	3,4993	2 681,0	9382
202.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,175	10 470	1832
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,175	3 204,0	561
202.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	9,1857	47 689	438056
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	9,1857	3 829,0	35172
		Итого эксплуатация машин:				**342**	**1385141**
202.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0959	388,4065	30 316	11774932
202.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0437	171 784	7514
202.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	4,0501	36	146
		Итого материалов:				**2 909**	**11781799**
203	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,632578**		**183 188**	**482257**
203. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,648	3 206,32	5284
		Итого оплата труда:				**2 007**	**5284**
203. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,8245	19 954	16453
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,649	3 204,0	5283
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**16454**
203. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	2,7116	171 784	465802
		Итого материалов:				**176 938**	**465803**
204	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**4 050,12**		**1 444**	**5848373**
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	24,3007	5 792	140750
		Итого оплата труда:				**36**	**145804**

1	2	3	4	5	6	7	8
204. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	2,9744	154	458
	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	187,9256	30 316	5697152
204. 4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000006	0,0227	171 784	3896
		Итого материалов:				**1 408**	**5702569**
205	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,215036**		**183 188**	**222580**
205. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	0,7606	3 206,63	2439
		Итого оплата труда:				**2 007**	**2439**
205. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3805	19 954	7593
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,761	3 204,0	2438
		Итого эксплуатация машин:				**6 250**	**7594**
205. 3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	1,2515	171 784	214985
		Итого материалов:				**176 938**	**214986**
206	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**4 050,12**		**3 502**	**14183520**
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	78,5723	5 122	402447
206. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	56,7017	3 642,86	206556
		Итого оплата труда:				**151**	**611568**
206. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,4374	1 533	671
	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	0,1312	154	20
	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	16,6217	22 917	380919
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	16,6217	3 204,0	53256
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	24,9325	20 913	521414
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	24,9325	3 829,0	95467
206. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	5,249	8 275	43435
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	5,249	2 681,0	14073
206. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,4993	12 200	42692
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	3,4993	2 681,0	9382

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	0,175	10 470	1832
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,175	3 204,0	561
206.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	9,1857	47 689	438056
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	9,1857	3 829,0	35172
		Итого эксплуатация машин:				**353**	**1429692**
206.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	395,2917	31 223	12342193
206.12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,0437	171 784	7514
206.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	4,0501	36	146
		Итого материалов:				**3 049**	**12348816**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 20			Тенге				**115244930**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**115244930**
Материалы -			Тенге				**103376173**
Всего заработная плата -			Тенге				**3966579**
Транспортные расходы -			Тенге				**1863055**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**115244930**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**973**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3966579**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге				**115244930**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**973**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3966579**
РАЗДЕЛ 21.Обочины							
207	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**2 604,429**		**15 229**	**39662849**
207. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	404,9887	4 056	1642634
207. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	401,0821	3 383,12	1356908
		Итого оплата труда:				**1 152**	**3000303**
207. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	199,1451	19 671	3917382
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	199,1451	3 829,0	762527
207. 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	43,5981	20 518	894547
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	43,5981	3 829,0	166937

1	2	3	4	5	6	7	8
207. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	133,8885	11 490	1538379
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	133,8885	2 681,0	358955
207. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	25,5963	12 200	312275
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	25,5963	2 681,0	68624
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**6662130**
207. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	3 177,4034	9 866	31348262
207. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	182,31	36	6563
		Итого материалов:				**12 040**	**31357324**
208	**7101-0701-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см**	**$м^2$**	**17 362,86**		**558**	**9688476**
208. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	593,8098	4 205	2496970
208. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,031	538,2487	3 161,29	1701560
		Итого оплата труда:				**242**	**4201812**
208. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	273,7776	12 448	3407983
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015768	273,7776	3 204,0	877183
208. 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	73,5074	20 518	1508225
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004234	73,5074	3 829,0	281460
208. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	153,3905	11 490	1762456
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008834	153,3905	2 681,0	411240
208. 6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	16,8767	17 462	294701
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000972	16,8767	3 829,0	64621
208. 7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	17,0642	12 200	208183
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000983	17,0642	2 681,0	45749
		Итого эксплуатация машин:				**414**	**7188224**
208. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	121,54	36	4375
		Итого материалов:				**--**	**--**
209	**211-603-0104** *РСНБ РК 2022*	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм**	**$м^3$**	**4 340,715**		**10 387**	**45087007**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 21			Тенге				**94438332**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**94438332**
Материалы -			Тенге				**31357325**
Всего заработная плата -			Тенге				**7202115**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**45087007**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**94438332**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**1938**
Сметная заработная плата -			Тенге				**7202115**

1	2	3	4	5	6	7	8
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	Тенге				**94438332**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1938**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**7202115**
		РАЗДЕЛ 22.ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ					
210	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**145**		**18 667**	**2706715**
210. 1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	501,12	4 583	2296633
210. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,157	22,765	3 668,79	83520
		Итого оплата труда:				**16 415**	**2380175**
210. 3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	17,226	14 532	250328
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	17,226	3 829,0	65958
210. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	2,3803	12 694	30216
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016416	2,3803	3 829,0	9114
210. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	3,1477	8 197	25801
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021708	3,1477	2 681,0	8439
		Итого эксплуатация машин:				**2 112**	**306240**
210. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0696	954 056	66402
210. 7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000194	0,0281	733 984	20594
210. 8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,0049	991 185	4858
210. 9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,0081	1 464 149	11931
		Итого материалов:				**716**	**103820**
211	**251-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 4.1,2, D=600 мм**	**шт.**	**1**		**7 774**	**7774**
212	**251-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 4.1.3, D=700 мм**	**шт.**	**1**		**10 540**	**10540**
213	**251-101-0124** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.34.2, размером 600 мм х 300 мм**	**шт.**	**18**		**5 288**	**95184**
214	**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.**	**42**		**7 453**	**313026**
215	**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.**	**41**		**7 804**	**319964**
216	**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.**	**42**		**7 774**	**326508**
		Стойка СМ-2 - 163 шт					

1	2	3	4	5	6	7	8
217	**6101-0110-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**163**		**3 150**	**513450**
217. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2117	34,5071	3 899	134543
217. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,23	37,49	3 204,35	120131
		Итого оплата труда:				**1 562**	**254606**
217. 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	37,4965	10 106	378940
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23004	37,4965	3 204,0	120139
		Итого эксплуатация машин:				**2 325**	**378975**
218	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**8,313**		**75 918**	**631106**
218. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	43,9924	4 508	198318
218. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,213	1,7707	2 723,26	4822
		Итого оплата труда:				**24 436**	**203137**
218. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	2,618	64	168
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
218. 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	1,581	13 623	21538
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	1,581	2 681,0	4239
218. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,0242	11 490	279
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,0242	2 681,0	65
218. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,0664	12 694	843
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,0664	3 829,0	254
218. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,097	8 197	795
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,097	2 681,0	260
		Итого эксплуатация машин:				**2 842**	**23626**
218. 8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	8,4793	43 286	367033
218. 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	0,0582	122 966	7156
218.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,0068	64 705	441
218.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,0352	36	1
218.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	5,4118	2 667	14433

1	2	3	4	5	6	7	8
218.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	6,3345	2 146	13594
218.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	2,4939	861	2147
218.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,6235	7 006	4368
		Итого материалов:				**49 220**	**409165**
219	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные стоек. Монтаж**	**т конструкций**	**6,29343**		**419 508**	**2640144**
219. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,488	500,2522	4 950	2476248
219. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,292	1,8377	3 143,63	5777
		Итого оплата труда:				**394 384**	**2482028**
219. 3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	17,604	110,7895	545	60380
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
219. 4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,996	25,1485	130	3269
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
219. 5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,285	8,0883	311	2515
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
219. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188	0,7477	12 694	9491
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	0,7477	3 829,0	2863
219. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	1,0875	8 197	8914
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1728	1,0875	2 681,0	2916
219. 8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,506	15,7688	96	1514
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**13 678**	**86081**
219. 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	0,1177	10 602	1248
219.10	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	0,0065	120 707	782
219.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,0315	954 056	30021
219.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	12,2722	480	5891

1	2	3	4	5	6	7	8
219.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	3,7131	251	932
219.14	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,0881	289 955	25547
219.15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,002	733 984	1432
219.16	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0038	991 185	3743
219.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,1888	2 146	405
219.18	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,0122	566 143	6912
219.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0629	861	54
219.20	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0006	1 352 536	851
		Итого материалов:				**12 364**	**77812**
220	**241-102-0153** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**6 683**		**2 301**	**15377583**
221	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,01793**		**381 043**	**6832**
		Детали крепления на знаки - 145 шт					
222	**261-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Полоса стальная 30х2,5**	**т**	**0,00812**		**354 405**	**2878**
223	**222-509-1401** *РСНБ РК 2022*	**Прокладка 18х4 L=18**	**т**	**0,00029**		**1 183 274**	**343**
224	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,015689**		**954 056**	**14968**
225	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**32,6**		**75 918**	**2474927**
225. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	172,5192	4 508	777717
225. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,213	6,9438	2 723	18908
		Итого оплата труда:				**24 436**	**796614**
225. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	10,2667	64	657
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
225. 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	6,2001	13 623	84464
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	6,2001	2 681,0	16622
225. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,0951	11 490	1092

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,0951	2 681,0	255
225. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,2605	12 694	3307
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,2605	3 829,0	997
225. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,3802	8 197	3117
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,3802	2 681,0	1019
		Итого эксплуатация машин:				**2 842**	**92649**
225. 8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	33,252	43 286	1439346
225. 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	0,2282	122 966	28061
225.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,0267	64 705	1730
225.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,1382	36	5
225.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	21,2226	2 667	56601
225.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	24,8412	2 146	53309
225.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	9,78	861	8421
225.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	2,445	7 006	17130
		Итого материалов:				**49 220**	**1604572**
226	**7101-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской**	**$м^2$**	**1 302,17**		**2 180**	**2838731**
226. 1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	354,06	4 943	1750119
		Итого оплата труда:				**1 344**	**1750116**
226. 2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	86,7714	604	52410
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**40**	**52087**
226. 3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	1 066,4772	846	902240
226. 4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	335,9599	401	134720
		Итого материалов:				**796**	**1036528**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 22			Тенге				**28280673**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**25640529**
Материалы -			Тенге				**1347694**
Всего заработная плата -			Тенге				**5384648**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**16475600**
	Местные материалы -		Тенге				**1806391**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**25640529**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1175**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**5384648**
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге				**2640144**
	Материалы -		Тенге				**77812**
	Всего заработная плата -		Тенге				**2482028**
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге				**2640144**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**502**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2482028**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	Тенге				**28280673**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1677**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**7866676**
		РАЗДЕЛ 23.Устройство металлической трубы -27шт					
227	**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**	**668,25**		**132**	**88209**
227. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	8,019	2 749,97	22052
		Итого оплата труда:				**33**	**22052**
227. 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	8,2997	10 667	88533
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01242	8,2997	2 681,0	22252
		Итого эксплуатация машин:				**132**	**88209**
228	**1146-0401-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основания насыпи. Разборка**	**м^3**	**668,25**		**62 032**	**41452884**
228. 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	5 557,167	4 980	27674692
228. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,441	1 631,1983	2 680,87	4373028
		Итого оплата труда:				**47 958**	**32047934**
228. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,441	1 631,0646	8 275	13497060
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,441	1 631,0646	2 681,0	4372884
228. 4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,882	3 262,1292	86	280543
	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:				**20 618**	**13777978**
229	**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**	**8 353,125**		**95**	**793547**
230	**6121-0103-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,324**		**6 696 037**	**2169516**
230. 1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	655,56	212,4014	6 038	1282480
230. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	227,729	73,7842	3 004,8	221707
		Итого оплата труда:				**4 642 553**	**1504187**
230. 3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	100,343	32,5111	12 500	406388
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	100,343	32,5111	3 204,0	104166
230. 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	0,5774	16 367	9450
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,782	0,5774	3 829,0	2211
230. 5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,74	5,4238	14 771	80114
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,74	5,4238	3 829,0	20768
230. 6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	53,46	17,321	55	953
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
230. 7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	18,792	6,0886	311	1894
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
230. 8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	33,188	10,753	6 429	69131
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33,188	10,753	2 681,0	28829
230. 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	24,3544	8 275	201533
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	75,168	24,3544	2 681,0	65294
230.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5076	0,1645	8 197	1348
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5076	0,1645	2 681,0	441
		Итого эксплуатация машин:				**2 379 046**	**770811**
230.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	19,44	1 030	20023
230.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	42,12	2 284	96202
		Итого материалов:				**358 720**	**116225**

1	2	3	4	5	6	7	8
231	**241-102-0244** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х11,0 мм**	**м**	**325,296**		**45 937**	**14943122**
232	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**78,03**		**15 229**	**1188319**
232. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	12,1337	4 056	49214
232. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,154	12,0166	3 383,15	40654
		Итого оплата труда:				**1 152**	**89891**
232. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	5,9665	19 671	117367
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	5,9665	3 829,0	22846
232. 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	1,3062	20 518	26801
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	1,3062	3 829,0	5001
232. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	4,0114	11 490	46091
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	4,0114	2 681,0	10755
232. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,7669	12 200	9356
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	0,7669	2 681,0	2056
		Итого эксплуатация машин:				**2 558**	**199601**
232. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	95,1966	9 866	939210
232. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	5,4621	36	197
		Итого материалов:				**12 040**	**939481**
233	**1130-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**47,25**		**23 485**	**1109666**
233. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,149	101,5497	4 205	427016
233. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,087	4,1107	2 678,1	11009
		Итого оплата труда:				**9 270**	**438007**
233. 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	4,113	8 275	34035
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087048	4,113	2 681,0	11027
233. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,174096	8,226	18	148
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**723**	**34161**
233. 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	65,6775	9 874	648500
		Итого материалов:				**13 725**	**648507**

1	2	3	4	5	6	7	8
234	**1130-0504-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**996,3**		**8 104**	**8074015**
234. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6534	650,9824	5 122	3334332
234. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	35,8668	2 722,21	97637
		Итого оплата труда:				**3 445**	**3432253**
234. 3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,003888	3,8736	10 802	41843
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003888	3,8736	3 204,0	12411
234. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,056376	56,1674	1 090	61222
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
234. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000324	0,3228	12 694	4098
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,3228	3 829,0	1236
234. 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	30,6661	8 275	253762
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03078	30,6661	2 681,0	82216
234. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,7532	8 197	6174
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,7532	2 681,0	2019
		Итого эксплуатация машин:				**368**	**366638**
234. 8	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0075	7,4722	43 275	323362
234. 9	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0045	4,4833	282 724	1267551
234.10	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0016	1,5941	181 321	289040
234.11	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,7871	715 997	563545
234.12	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00058	0,5779	225 987	130587
234.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	19,926	36	717
234.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	996,3	1 293	1288216
234.15	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1	996,3	511	509109
		Итого материалов:				**4 389**	**4372761**
235	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Обсыпка трубы, группа грунта 2**	**$м^3$**	**159,3**		**3 906**	**622226**

1	2	3	4	5	6	7	8
235. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,05	167,2331	3 721	622275
		Итого оплата труда:				**3 906**	**622226**
		Укрепление оголовки					
236	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетоном конструкции оголовка**	**$м^3$**	**12,15**		**9 927**	**120613**
236. 1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	17,7147	3 772	66820
236. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,195	2,3693	2 692,41	6379
		Итого оплата труда:				**6 025**	**73204**
236. 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	2,362	13 623	32177
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	2,362	2 681,0	6333
236. 4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	6,2986	29	183
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
236. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,0171	8 197	140
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,0171	2 681,0	46
		Итого эксплуатация машин:				**2 675**	**32501**
236. 6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0243	36	1
236. 7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	3,0375	7 006	21281
		Итого материалов:				**1 752**	**21287**
237	**212-101-2118** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**12,15**		**47 610**	**578462**
238	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подушки щебеночные. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**10,26**		**23 485**	**240956**
238. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,149	22,0508	4 205	92724
238. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,087	0,8926	2 678,63	2391
		Итого оплата труда:				**9 270**	**95111**
238. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,087048	0,8931	8 275	7391
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087048	0,8931	2 681,0	2394
238. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,174096	1,7862	18	32
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**723**	**7418**
238. 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	14,2614	9 874	140817

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**13 725**	**140818**
		Укрепление откосов и русел					
239	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подготовка щебеночная. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**40,5**		**23 485**	**951142**
239. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,149	87,0426	4 205	366014
239. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,087	3,5235	2 678,3	9437
		Итого оплата труда:				**9 270**	**375435**
239. 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	3,5254	8 275	29173
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087048	3,5254	2 681,0	9452
239. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,174096	7,0509	18	127
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**723**	**29282**
239. 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	56,295	9 874	555857
		Итого материалов:				**13 725**	**555862**
240	**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)**	**688,5**		**26 548**	**18278298**
240. 1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,035	2 089,4598	4 422	9239591
240. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,6885	3 000,73	2066
		Итого оплата труда:				**13 423**	**9241736**
240. 3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00108	0,7436	8 407	6251
	01-099-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,7436	2 681,0	1994
		Итого эксплуатация машин:				**9**	**6197**
240. 4	211-701-0101	Камень природный	$м^3$	1,01	695,385	12 989	9032356
		Итого материалов:				**13 119**	**9032431**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 23			Тенге				**90610975**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**90610975**
Материалы -			Тенге				**15827371**
Всего заработная плата -			Тенге				**47942036**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**15521584**
Транспортные расходы -			Тенге				**793547**

1	2	3	4	5	6	7	8
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**90610975**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**10690**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**47942036**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	Тенге				**90610975**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**10690**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**47942036**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				**1794949982**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**94683371**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**215607817**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**44750426**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**1457104726**
		- перевозка грузов	Тенге				**27554055**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**1794949982**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**1794949982**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**1794949982**

Составил Сейфуллин Б.О.