Форма 2

Заказчик

**Утвержден**

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 2638027,454 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 282645,799 тыс.тнг.

*(ссылка на документ об утверждении)*

"___" _____ 20___г.

# СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка ПСД на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в селе Аккизтогай Жылыойского района (II этап)

*(наименование стройки)*

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов, иные документы | Наименование глав, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | Общая сметная стоимость, тыс. тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительно-монтажных работ | Оборудования, мебели и инвентаря | Прочих работ и затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Часть I. Проектирование** | | | | |
| 1 | | Инженерные изыскания в ценах 2023 года | -- | -- | 1 600 | 1 600 |
| 2 | | Проектные работы в ценах 2023 года | -- | -- | 9 808,483 | 9 808,483 |
| 3 | | Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года | -- | -- | 1 478,822 | 1 478,822 |
| | | **ИТОГО ПО ЧАСТИ I** | **--** | **--** | **12 887,305** | **12 887,305** |
| | | **Часть II. Строительство** | | | | |
| | | **Глава 1. Подготовка территории строительства** | | | | |
| 4 | 01-01 | ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ | -- | -- | 161,205 | 161,205 |
| | | **Всего по главе** | **--** | **--** | **161,205** | **161,205** |
| | | **Глава 2. Основные объекты строительства** | | | | |
| 5 | 02-01 | АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ | 1 794 949,982 | -- | -- | 1 794 949,982 |
| | | **Всего по главе** | **1 794 949,982** | **--** | **--** | **1 794 949,982** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7** | **1 794 949,982** | **--** | **161,205** | **1 795 111,187** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством** | | | | | | |
| 6 | НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.38 | Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,7% | 102 312,149 | -- | -- | 102 312,149 |
| | | **Итого по главе 8** | **102 312,149** | **--** | **--** | **102 312,149** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8** | **1 897 262,131** | **--** | **161,205** | **1 897 423,336** |
| 7 | НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2 | Сметная прибыль 5% | 94 863,107 | -- | -- | 94 863,107 |
| 8 | НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 а) | Непредвиденные работы и затраты-7% | 132 808,349 | -- | 11,284 | 132 819,634 |
| | | **Итого по части II в сметных ценах:** | **2 124 933,587** | **--** | **172,489** | **2 125 106,076** |
| | | **Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:** | **2 284 303,606** | **--** | **185,426** | **2 284 489,032** |
| **Часть III. Инжиниринговые услуги** | | | | | | |
| | | Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (1,869x2,61% + 0x0,2x2,61%)/1,869x100 = 2,61 % | | | | |
| **Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:** | | | | | | |
| 9 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 2117678,025x0,46% = 9741,319 | -- | -- | 9 741,319 | 9 741,319 |
| **Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| 10 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 9741,319.1,075 = 10471,917925 | -- | -- | 10 471,918 | 10 471,918 |
| | | **Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **10 471,918** | **10 471,918** |
| **Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:** | | | | | | |
| 11 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 2117678,025x0,8.2,61% = 44217,117 | -- | -- | 44 217,117 | 44 217,117 |
| **Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| 12 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 44217,117.1,075 = 47533,400775 | -- | -- | 47 533,401 | 47 533,401 |
| | | **Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **47 533,401** | **47 533,401** |
| | | **Итого по части III в сметных ценах** | **--** | **--** | **53 958,436** | **53 958,436** |
| **По части III в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого по части III в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **58 005,319** | **58 005,319** |
| | | **Итого по частям I-III в сметных ценах :** | **2 124 933,587** | **--** | **67 018,23** | **2 191 951,817** |
| **По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| | | **В прогнозных ценах 2024 г.** | **2 284 303,606** | **--** | **71 078,05** | **2 355 381,655** |
| **Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%** | | | | | | |
| 13 | Налоговый кодекс РК | Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12% | -- | -- | 282 645,799 | 282 645,799 |
| | | **Всего по сводному сметному расчету** | **2 284 303,606** | **--** | **353 723,848** | **2 638 027,454** |

Руководитель проектной организации Шевлякова И.В.

Главный инженер проекта Каиргалиев А.А.

# 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**<br>***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**<br>***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**<br>***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**<br>***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**<br>***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**<br>***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**<br>***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**<br>***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**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** | **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**<br>***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**<br>***РСНБ 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**<br>***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**<br>***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**<br>***ЕСЦ РСНБ 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**<br>***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**<br>***ЕСЦ РСНБ 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**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 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**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** | **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**<br>***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**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** | **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**<br>***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**<br>***РСНБ 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**<br>***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**<br>***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**<br>***ЕСЦ РСНБ 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**<br>***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**<br>***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**<br>***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**<br>***ЕСЦ РСНБ 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**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 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**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** | **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**<br>***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**<br>***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**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** | **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**<br>***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**<br>***РСНБ 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**<br>***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**<br>***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**<br>***ЕСЦ РСНБ 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**<br>***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**<br>***ЕСЦ РСНБ 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**<br>***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**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** | **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**<br>***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**<br>***РСНБ 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**<br>***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**<br>***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**<br>***ЕСЦ РСНБ 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**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 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**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** | **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**<br>***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**<br>***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**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** | **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**<br>***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**<br>***РСНБ 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**<br>***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**<br>***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**<br>***ЕСЦ РСНБ 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**<br>***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**<br>***ЕСЦ РСНБ 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**<br>***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**<br>***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**<br>***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**<br>***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**<br>***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**<br>***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**<br>***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**<br>***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**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Полоса стальная 30х2,5** | **т** | **0,00812** | **354 405** | **2878** |
| **223** | **222-509-1401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокладка 18х4 L=18** | **т** | **0,00029** | **1 183 274** | **343** |
| **224** | **217-101-0107**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** | **т** | **0,015689** | **954 056** | **14968** |
| **225** | **6103-0101-0104**<br>***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**<br>***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**<br>***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**<br>***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**<br>***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**<br>***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**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6** | **$м^3$** | **12,15** | **47 610** | **578462** |
| **238** | **1130-0101-0101**<br>***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.