**КГУ «Аппарат акима сельского округа Томенарык»**

Генеральный проектировщик: ТОО "Зерде-2006" Лицензия ГСЛ №0002980 от 04.07.2007 года
Субпроектировщик: ТОО "НұрЖолПроект" Лицензия №15009530 от 21.05.2015 г.
Субпроектировщик: ТОО "КЭЛМОСС" Лицензия ГСЛ №20005315 от 20.03.2020 года.

# Р А Б О Ч И Й  П Р О Е К Т

## РП «Капитальный ремонт улиц М.Нажимов А.Романов, А.Құнанбаев, Қ.Наурызбаев, А.Құнанбаев в сельском округе Томенарык Жанакорганского района Кызылординской области»

## Сметная документация
## № 070-23 СД

г. Кызылорда 2023 г.

**КГУ «Аппарат акима сельского округа Томенарык»**

Генеральный проектировщик: ТОО "Зерде-2006" Лицензия ГСЛ №0002980 от 04.07.2007 года
Субпроектировщик: ТОО "НұрЖолПроект" Лицензия №15009530 от 21.05.2015 г.
Субпроектировщик: ТОО "КЭЛМОСС" Лицензия ГСЛ №20005315 от 20.03.2020 года.

# Р А Б О Ч И Й  П Р О Е К Т

## РП «Капитальный ремонт улиц М.Нажимов А.Романов, А.Құнанбаев, Қ.Наурызбаев, А.Құнанбаев в сельском округе Томенарык Жанакорганского района Кызылординской области»

Директор Алибаев А.

Главный инженер проекта Фаизова Г.

г. Кызылорда 2023 г.

**Пояснительная записка**

к сметной документации объекта:

**Капитальный ремонт улиц М.Нажимов А.Романов, А.Кунанбаев, К.Наурызбаев, А.Кунанбаев в сельском округе Томенарык Жанакорганского района**

Строительство ведется на территории сельском округе Томенарык Жанакорганского района Кызылординской области
(территориальный район – 11.09) .

Начало строительства – II квартал 2024 г.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2023.11 от 18.11.2023 г.) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2023 г. IV квартал.

Сметная документация разработана в соответствии с приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 1.12.2022 года №223 нк с учетом изменений и дополнений.

Накладные расходы по видам строительных и монтажных работ приняты согласно Приложения 2 к Государственному нормативу по определению величины накладных расходов в строительстве.

Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,7% (НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.38)
Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.13

Сметная прибыль 5% (НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2)
Непредвиденные работы и затраты-3% (НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а))

Стоимость проектных работ включена расчетная.
Стоимость экспертизы включена расчетная.
Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:
- по техническому надзору-2,79% (НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30)
- по авторскому надзору -0,46% (НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30)

НДС – 12% (Налоговый кодекс РК.)

Форма 2

Заказчик КГУ "Аппарат акима сельского округа Томенарык"

**Утвержден**

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **338643,003** тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 36283,179 тыс.тнг.

*(ссылка на документ об утверждении)*

"___" _____ 20___г.

# СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Капитальный ремонт улиц М.Нажимов А.Романов, А.Кунанбаев, К.Наурызбаев, А.Кунанбаев в сельском округе Томенарык Жанакорганского района

*(наименование стройки)*

в текущих ценах на 4 квартал 2023 г.по состоянию на 2 квартал 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 | расчет №1 | Инженерные изыскания в ценах 2023 года | -- | -- | 500 | 500 |
| 2 | расчет №2 | Проектные работы в ценах 2023 года | -- | -- | 7 505,65 | 7 505,65 |
| 3 | правила КВЭП | Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года | -- | -- | 1 234,722 | 1 234,722 |
| | | **ИТОГО ПО ЧАСТИ I** | **--** | **--** | **9 240,372** | **9 240,372** |
| **Часть II. Строительство** | | | | | | |
| **Глава 2. Основные объекты строительства** | | | | | | |
| 4 | 2-1 | "Капитальный ремонт улиц М.Нажимов А.Романов, А.Кунанбаев, К.Наурызбаев, А.Кунанбаев в сельском округе Томенарык Жанакорганского района | 222 180,976 | -- | 177,063 | 222 358,039 |
| | | **Всего по главе** | **222 180,976** | **--** | **177,063** | **222 358,039** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7** | **222 180,976** | **--** | **177,063** | **222 358,039** |
| **Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством** | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 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% | 12 664,316 | -- | -- | 12 664,316 |
| 6 | НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.13 | Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска | -- | -- | 9 971,998 | 9 971,998 |
| | | **Итого по главе 8** | **12 664,316** | **--** | **9 971,998** | **22 636,314** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8** | **234 845,292** | **--** | **10 149,061** | **244 994,353** |
| 7 | НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2 | Сметная прибыль 5% | 11 742,265 | -- | -- | 11 742,265 |
| 8 | НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а) | Непредвиденные работы и затраты-3% | 7 045,359 | -- | 304,472 | 7 349,831 |
| | | **Итого по части II в сметных ценах:** | **253 632,915** | **--** | **10 453,533** | **264 086,448** |
| 9 | НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2 | 2024 год - 100 %, К=1,075 | 272 655,384 | -- | 11 237,548 | 283 892,931 |
| | | **Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:** | **272 655,384** | **--** | **11 237,548** | **283 892,931** |
| **Часть III. Инжиниринговые услуги** | | | | | | |
| | | Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,224x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,233x100 = 2,79 % | | | | |
| **Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:** | | | | | | |
| 10 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 264086,448x0,46% = 1214,798 | -- | -- | 1 214,798 | 1 214,798 |
| **Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| 11 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 1214,798.1,075 = 1305,90785 | -- | -- | 1 305,908 | 1 305,908 |
| | | **Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **1 305,908** | **1 305,908** |
| **Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:** | | | | | | |
| 12 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 264086,448x2,79% = 7368,012 | -- | -- | 7 368,012 | 7 368,012 |
| **Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| 13 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 7368,012.1,075 = 7920,6129 | -- | -- | 7 920,613 | 7 920,613 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **7 920,613** | **7 920,613** |
| | | **Итого по части III в сметных ценах** | **--** | **--** | **8 582,81** | **8 582,81** |
| **По части III в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| | | **Итого по части III в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **9 226,521** | **9 226,521** |
| | | **Итого по частям I-III в сметных ценах :** | **253 632,915** | **--** | **28 276,715** | **281 909,63** |
| **По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| | | **В прогнозных ценах 2024 г.** | **272 655,384** | **--** | **29 704,441** | **302 359,824** |
| **Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%** | | | | | | |
| 14 | Налоговый кодекс РК | Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12% | -- | -- | 36 283,179 | 36 283,179 |
| | | **Всего по сводному сметному расчету** | **272 655,384** | **--** | **65 987,619** | **338 643,003** |
| | | В том числе: | | | | |
| | | В 2023 году | | | | |
| | | Стоимость работ по разделу 1: | -- | -- | 9240,372 | 9240,372 |
| 10 | Налоговый кодекс РК | Налог на добавленную стоимость, 12% на 2023 г. | -- | -- | 1108,845 | 1108,845 |
| | | Всего в 2023 году | -- | -- | 10349,217 | 10349,217 |
| | | Всего по сводному сметному расчету в 2024 году | 272655,384 | -- | 55638,402 | 328293,786 |

Руководитель проектной организации Айтбаева А.

Главный инженер проекта Фаизова Г.

Сметчик Альмаханова Ж.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки "Капитальный ремонт улиц М.Нажимов А.Романов, А.Кунанбаев, К.Наурызбаев, А.Кунанбаев в сельском округе Томенарык Жанакорганского

# Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство "Капитальный ремонт улиц М.Нажимов А.Романов, А.Кунанбаев, К.Наурызбаев, А.Кунанбаев в сельском округе Томенарык Жанакорганского района

(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость работ и затрат | 222358,039 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 6,017 | тыс. чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 23137,361 | тыс.тнг. |

в текущих ценах на 4 квартал 2023 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч | Сметная заработная плата, тысяч тенге | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | 2-1-1 | автомобильных дорог ул.А.Кунанбаев | 67 640,875 | -- | 55,867 | 67 696,742 | 1,797 | 6 860,849 | -- |
| 2. | 2-1-2 | автомобильных дорог ул.М.Нажимова | 46 405,963 | -- | 37,566 | 46 443,529 | 1,269 | 4 870,932 | -- |
| 3. | 2-1-3 | автомобильных дорог ул.К.Наурызбайулы | 66 140,257 | -- | 49,748 | 66 190,005 | 1,786 | 6 929,194 | -- |
| 4. | 2-1-4 | автомобильных дорог ул.А.Романов | 41 993,881 | -- | 33,882 | 42 027,763 | 1,165 | 4 476,386 | -- |
| | | **ИТОГО** | **222 180,976** | **--** | **177,063** | **222 358,039** | **6,017** | **23 137,361** | |

Главный инженер проекта Фаизова Г.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Капитальный ремонт улиц М.Нажимов А.Романов, А.Кунанбаев, К.Наурызбаев, А.Кунанбаев в сельском округе Томенарык Жанакорганского района
Шифр стройки дорога Томенарык

Наименование объекта - "Капитальный ремонт улиц М.Нажимов А.Романов, А.Кунанбаев, К.Наурызбаев, А.Кунанбаев в сельском округе Томенарык Жанакорганского района
Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.А.Кунанбаев
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **67696,742** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 6860,849 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 1,797 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2023 г.

| 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:** | | | | **67696742** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4484973 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2193967* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 12575299 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2375876* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 46809766 |
| | | перевозки | тенге | | | 3770836 |
| | | прочие затраты | тенге | | | 55867 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 797 | | |
| | **Раздел 1.** | **Подготовительные работы** | | | | **10674382** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1346786 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *656157* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4542441 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1016114* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 958450 |
| | | перевозки | тенге | | | 3770836 |
| | | прочие затраты | тенге | | | 55867 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 664 | | |
| 1 | **Сборник** *цен на инж енерные изыскания СЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,т аб.1601-0204-30,п.2* | **Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности** | **км** | **0,986** | **35 288** | **34794** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | **Сборник**<br>***цен на инж енерные изыскания СЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,т аб.1601-0204-30,п.5*** | **Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности** | **км** | **0,986** | **21 372** | **21073** |
| | | ПЕРЕНОС СУЩЕСТВУЮЩИХ ОПОР ВЛ | | | | |
| **3** | **1133-0210-0301**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*** | **Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных** | **шт.** | **1** | **9 752** | **9752** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 071 | 4071 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 993 | 1993 |
| 3.1.1 | 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,8748 | 4 653 | 4070 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 5 681 | 5681 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 789 | 1789 |
| 3.2.1 | 311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 0,4752 | 11 245 | 5344 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4752* | *3 539* | *1682* |
| 3.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0432 | 7 790 | 337 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0432* | *2 478* | *107* |
| **4** | **1133-0202-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** | **опора** | **1** | **25 333** | **25333** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 551 | 14551 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 125 | 7125 |
| 4.1.1 | 005-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 3,3048 | 4 403 | 14551 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 9 857 | 9857 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 107 | 3107 |
| 4.2.1 | 311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 0,7344 | 11 245 | 8258 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7344* | *3 539* | *2599* |
| 4.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2052 | 7 790 | 1599 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2052* | *2 478* | *508* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 925 | 925 |
| 4.3.1 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00003 | 1 022 349 | 31 |
| 4.3.2 | 217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 0,1 | 2 261 | 226 |
| 4.3.3 | 261-404-0537 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 6 | 59 | 354 |
| 4.3.4 | 261-201-0323 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,4 | 605 | 242 |
| 4.3.5 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,1 | 501 | 50 |
| 4.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,02 | 1 103 | 22 |
| | | НАРАЩИВАНИЕ КОЛОДЦЕВ | | | | |
| **5** | **6104-0902-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,8*** | **Демонтаж дорожной плиты КЦО3** | **шт. сборных конструкций** | **6** | **10 152** | **60912** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 534 | 45204 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 750 | 22500 |
| 5.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 9,5388 | 4 739 | 45204 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 2 618 | 15708 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 684 | 4104 |
| 5.2.1 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,844992 | 12 374 | 10456 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,844992* | *2 962* | *2503* |
| 5.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,22032 | 12 159 | 2679 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,22032* | *3 539* | *780* |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3307392 | 7 790 | 2576 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3307392* | *2 478* | *820* |
| **6** | **6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,8*** | **Демонтаж опорного кольца КЦО1** | **м$^3$ сборных железобетонных конструкций** | **0,12** | **34 123** | **4095** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 19 154 | 2298 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 534 | 1144 |
| 6.1.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,511452 | 4 494 | 2298 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 14 969 | 1796 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 249 | 510 |
| 6.2.1 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0279936 | 14 370 | 402 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0279936* | *3 539* | *99* |
| 6.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1019174 | 10 323 | 1052 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1019174* | *2 962* | *302* |
| 6.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0439085 | 7 790 | 342 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0439085* | *2 478* | *109* |
| **7** | **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022*** | **Мусор строительный (механизированная). Погрузка** | **т** | **13,71** | **254** | **3482** |
| **8** | **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** | **137,1** | **95** | **13024** |
| **9** | **6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка** | **м$^3$ сборных железобетонных конструкций** | **0,24** | **43 615** | **10468** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 942 | 5746 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 918 | 2860 |
| 9.1.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,278624 | 4 494 | 5746 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 18 712 | 4490 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 310 | 1274 |
| 9.2.1 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,069984 | 14 370 | 1006 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,069984* | *3 539* | *248* |
| 9.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,2547936 | 10 323 | 2630 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2547936* | *2 962* | *755* |
| 9.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1097712 | 7 790 | 855 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1097712* | *2 478* | *272* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 961 | 231 |
| 9.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,00432 | 29 095 | 126 |
| 9.3.2 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,000168 | 624 577 | 105 |
| **10** | **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **12** | **7 108** | **85296** |
| **11** | **6104-0902-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Плиты покрытия. Укладка** | **шт. сборных конструкций** | **6** | **24 538** | **147228** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 417 | 56502 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 688 | 28128 |
| 11.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 11,9232 | 4 739 | 56504 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 3 273 | 19638 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 854 | 5124 |
| 11.2.1 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1,05624 | 12 374 | 13070 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,05624* | *2 962* | *3129* |
| 11.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2754 | 12 159 | 3349 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2754* | *3 539* | *975* |
| 11.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,413424 | 7 790 | 3221 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,413424* | *2 478* | *1024* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 848 | 71088 |
| 11.3.1 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,01116 | 1 173 745 | 13099 |
| 11.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0384 | 1 510 113 | 57988 |
| **12** | **225-101-0621**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6** | **шт.** | **6** | **88 328** | **529968** |
| **13** | **6122-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Люки чугунные. Установка** | **шт.** | **6** | **45 532** | **273192** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 293 | 37758 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 064 | 18384 |
| 13.1.1 | 004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,6922 | 4 344 | 37759 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 1 182 | 7092 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 352 | 2112 |
| 13.2.1 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,1296 | 14 370 | 1862 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1296* | *3 539* | *459* |
| 13.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,669384 | 7 790 | 5215 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,669384* | *2 478* | *1659* |
| 13.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,811296 | 21 | 17 |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 38 057 | 228342 |
| 13.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,048 | 29 095 | 1397 |
| 13.3.2 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 4,2 | 1 590 | 6678 |
| 13.3.3 | 244-202-0102 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 6 | 36 711 | 220266 |
| **14** | **6103-0101-0304**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство бетон В15 Наращивания колодца** | **$м^3$** | **1,2** | **51 673** | **62008** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 313 | 17176 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 125 | 8550 |
| 14.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,96576 | 4 331 | 17176 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 3 092 | 3711 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 629 | 755 |
| 14.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,2360016 | 52 | 12 |
| 14.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,243648 | 13 091 | 3190 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,243648* | *2 478* | *604* |
| 14.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0034992 | 11 127 | 39 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0034992* | *2 478* | *9* |
| 14.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0198288 | 12 159 | 241 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0198288* | *3 539* | *70* |
| 14.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0294192 | 7 790 | 229 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0294192* | *2 478* | *73* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 427 | 4112 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.3.1 | 215-202-0503 | 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 3 | $м^3$ | 0,00084 | 117 814 | 99 |
| 14.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,01032 | 115 555 | 1193 |
| 14.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000312 | 64 460 | 20 |
| 14.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0006 | 1 510 113 | 906 |
| 14.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,000924 | 33 | 0 |
| 14.3.6 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,48 | 3 059 | 1468 |
| 14.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,516 | 826 | 426 |
| 14.3.8 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,224 | 30 236 | 37009 |
| | | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | |
| **15** | **6101-0109-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)** | **$м^2$** | **9 860** | **4** | **39440** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | машины и механизмы | | | 4 | 39440 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 9860 |
| 15.1.1 | 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 | 2,449224 | 14 988 | 36709 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,449224* | *3 539* | *8668* |
| **16** | **6101-0103-0216**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2** | **$м^3$** | **4 930** | **430** | **2119900** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 30 | 147900 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 15 | 73950 |
| 16.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 41,412 | 3 604 | 149249 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 400 | 1972000 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 84 | 414120 |
| 16.2.1 | 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 | 27,633636 | 14 988 | 414173 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *27,633636* | *3 539* | *97795* |
| 16.2.2 | 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 | 88,970724 | 17 502 | 1557166 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *88,970724* | *3 539* | *314867* |
| **17** | **412-102-0210**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **87 310** | **43** | **3754330** |
| **18** | **6101-0101-0302**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Работа на отвале, группа грунта 2, 3** | **$м^3$** | **4 930** | **72** | **354960** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13 | 64090 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 | 29580 |
| 18.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 17,748 | 3 604 | 63964 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 59 | 290870 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 14 | 69020 |
| 18.2.1 | 332-101-0101 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т | маш.-ч | 0,425952 | 8 001 | 3408 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,425952* | *2 478* | *1056* |
| 18.2.2 | 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 | 19,221084 | 14 988 | 288086 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *19,221084* | *3 539* | *68023* |
| **19** | **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** | **$м^3$** | **4 930** | **249** | **1227570** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | машины и механизмы | | | 249 | 1227570 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 59 | 290870 |
| 19.1.1 | 321-102-0302 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т | маш.-ч | 7,294428 | 1 049 | 7652 |
| 19.1.2 | 334-101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 7,294428 | 10 575 | 77139 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,294428* | *2 962* | *21606* |
| 19.1.3 | 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 | 76,13892 | 14 988 | 1141170 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *76,13892* | *3 539* | *269456* |
| **20** | **6101-0107-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023***<br>***К=5*** | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** | **$м^3$** | **4 930** | **86** | **423980** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | машины и механизмы | | | 86 | 423980 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 108460 |
| 20.1.1 | 321-102-0302 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т | маш.-ч | 36,47214 | 1 049 | 38259 |
| 20.1.2 | 334-101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 36,47214 | 10 575 | 385693 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *36,47214* | *2 962* | *108030* |
| **21** | **6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **$м^3$** | **493** | **199** | **98107** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 40 | 19720 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 | 9367 |
| 21.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 6,5076 | 3 017 | 19633 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 156 | 76908 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33 | 16269 |
| 21.2.1 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 6,495768 | 11 854 | 77001 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,495768* | *2 478* | *16097* |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 | 1479 |
| 21.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 49,3 | 33 | 1627 |
| **22** | **6101-0109-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2** | **$м^2$** | **8 874** | **155** | **1375470** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 105 | 931770 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 51 | 452574 |
| 22.1.1 | 001-0118 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 267,1074 | 3 498 | 934342 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 50 | 443700 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 | 88740 |
| 22.2.1 | 311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 13,8008448 | 20 075 | 277052 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,8008448* | *3 539* | *48841* |
| 22.2.2 | 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 | 3,4502112 | 14 988 | 51712 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,4502112* | *3 539* | *12210* |
| 22.2.3 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 6,708744 | 17 502 | 117416 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,708744* | *3 539* | *23742* |
| **Раздел 2.** | | **Основные работы** | | | | **56683789** |
| | | *ИЗ НИХ:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3019998 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1479827* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 7996867 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1350766* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 45666924 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 101 | | |
| | | | | | | |
| | | ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ОСНОВНАЯ ДОРОГА | | | | |
| **23** | **7101-0401-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** | **м$^3$** | **1 313,352** | **5 582** | **7331131** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 583 | 765684 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 286 | 375619 |
| 23.1.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 204,226236 | 3 750 | 765848 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 2 495 | 3276813 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 481 | 631722 |
| 23.2.1 | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 100,4241473 | 19 221 | 1930253 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *100,4241473* | *3 539* | *355401* |
| 23.2.2 | 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 | 21,9855125 | 20 075 | 441359 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *21,9855125* | *3 539* | *77807* |
| 23.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 67,5167996 | 11 127 | 751259 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *67,5167996* | *2 478* | *167307* |
| 23.2.4 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 12,9076235 | 11 854 | 153007 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,9076235* | *2 478* | *31985* |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 504 | 3288633 |
| 23.3.1 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м$^3$ | 1 602,28944 | 2 051 | 3286296 |
| 23.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 91,93464 | 33 | 3034 |
| **24** | **7101-0602-0901**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Розлив вяжущих материалов** | **т** | **3,9** | **141 734** | **552763** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | машины и механизмы | | | 5 958 | 23237 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 855 | 7235 |
| 24.1.1 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 1,22148 | 19 023 | 23236 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *2,44296* | *5 924* | *7236* |
| 24.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 135 776 | 529526 |
| 24.2.1 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 4,017 | 131 821 | 529525 |
| **25** | **7101-0602-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023***<br>***К=1,333*** | **Устройство основания из черного щебня, толщина 6/8/ см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$** | **м$^2$** | **5 600,48** | **4 236** | **23723633** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 259 | 1450524 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 127 | 711261 |
| 25.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 306,346256 | 4 736 | 1450856 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 431 | 2413807 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 65 | 364031 |
| 25.2.1 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 57,1643659 | 15 151 | 866097 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *57,1643659* | *3 539* | *202305* |
| 25.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,4837605 | 154 | 75 |
| 25.2.3 | 321-212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 17,1734978 | 13 418 | 230434 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *17,1734978* | *2 962* | *50868* |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.2.4 | 321-212-0301 | Трактор с щетками дорожными навесными | маш.-ч | 4,837605 | 9 847 | 47636 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,837605* | *2 962* | *14329* |
| 25.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2418803 | 12 159 | 2941 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2418803* | *3 539* | *856* |
| 25.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4031338 | 7 790 | 3140 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4031338* | *2 478* | *999* |
| 25.2.7 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 26,6068276 | 47 236 | 1256800 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *26,6068276* | *3 539* | *94162* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 546 | 19859302 |
| 25.3.1 | 211-205-0102 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм | т | 82,1198382 | 22 682 | 1862642 |
| 25.3.2 | 211-205-0103 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм | т | 873,4564613 | 20 376 | 17797549 |
| 25.3.3 | 215-202-0503 | 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 3 | $м^3$ | 1,119816 | 117 814 | 131930 |
| 25.3.4 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,1567742 | 131 821 | 20666 |
| 25.3.5 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0447926 | 624 577 | 27976 |
| 25.3.6 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0134378 | 973 152 | 13077 |
| **26** | **7101-0602-0901**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Розлив вяжущих материалов** | **т** | **2,7** | **141 734** | **382682** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | машины и механизмы | | | 5 958 | 16087 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 855 | 5009 |
| 26.1.1 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0,84564 | 19 023 | 16087 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *1,69128* | *5 924* | *5010* |
| 26.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 135 776 | 366595 |
| 26.2.1 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 2,781 | 131 821 | 366594 |
| **27** | **7101-0602-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** | **$м^2$** | **5 423** | **3 071** | **16654033** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 92 | 498916 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 45 | 244035 |
| 27.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 105,2062 | 4 736 | 498257 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 345 | 1870935 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 47 | 254881 |
| 27.2.1 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,585684 | 1 545 | 905 |
| 27.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,1757052 | 154 | 27 |
| 27.2.3 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 22,255992 | 22 496 | 500671 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *22,255992* | *2 962* | *65922* |
| 27.2.4 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 33,383988 | 20 393 | 680800 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *33,383988* | *3 539* | *118146* |
| 27.2.5 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 7,028208 | 7 893 | 55474 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,028208* | *2 478* | *17416* |
| 27.2.6 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 4,685472 | 11 854 | 55542 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,685472* | *2 478* | *11611* |
| 27.2.7 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,2342736 | 10 012 | 2346 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2342736* | *2 962* | *694* |
| 27.2.8 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 12,299364 | 47 236 | 580973 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,299364* | *3 539* | *43527* |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 634 | 14284182 |
| 27.3.1 | 212-501-0201 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I | т | 529,2848 | 26 979 | 14279575 |
| 27.3.2 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,0585684 | 131 821 | 7721 |
| 27.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 5,423 | 33 | 179 |
| **28** | **7101-0602-0401**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023***<br>***К=4*** | **добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301** | **$м^2$** | **5 423** | **1 339** | **7261397** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 32 | 173536 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16 | 86768 |
| 28.1.1 | 005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 32,538 | 5 355 | 174241 |
| 28.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 307 | 7087861 |
| 28.2.1 | 212-501-0201 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I | т | 262,4732 | 26 979 | 7081264 |
| 28.2.2 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,0303688 | 131 821 | 4003 |
| **29** | **7101-0701-0111**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Укрепление обочин щебнем/ГПС/, толщина 10 см** | **$м^2$** | **987,5** | **788** | **778150** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 133 | 131338 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 65 | 64188 |
| 29.1.1 | 005-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 33,7725 | 3 887 | 131274 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 401 | 395988 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 87888 |
| 29.2.1 | 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 15,5709 | 11 980 | 186539 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *15,5709* | *2 962* | *46121* |
| 29.2.2 | 311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 4,18068 | 20 075 | 83927 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,18068* | *3 539* | *14795* |
| 29.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 8,72397 | 11 127 | 97072 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,72397* | *2 478* | *21618* |
| 29.2.4 | 321-101-0201 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 0,95985 | 16 981 | 16299 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,95985* | *3 539* | *3397* |
| 29.2.5 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,970515 | 11 854 | 11504 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,970515* | *2 478* | *2405* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 254 | 250825 |
| 29.3.1 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 122,45 | 2 051 | 251145 |
| 29.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 6,9125 | 33 | 228 |
| | **Раздел 3.** | **Обустройство улицы и организация движения** | | | | **338571** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 118189 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *57983* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 35991 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *8996* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 184392 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 32 | | |
| | | | | | | |
| | | УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ КРАСКОЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ | | | | |
| **30** | **7101-0803-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м** | **км** | **0,096** | **67 906** | **6519** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 818 | 1135 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 787 | 556 |
| 30.1.1 | 005-0118 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,3297024 | 3 441 | 1135 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 22 393 | 2150 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 540 | 532 |
| 30.2.1 | 321-211-0103 | Машины маркировочные | маш.-ч | 0,0902016 | 9 799 | 884 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0902016* | *2 962* | *267* |
| 30.2.2 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,1067904 | 11 854 | 1266 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1067904* | *2 478* | *265* |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 33 695 | 3235 |
| 30.3.1 | 261-107-0448 | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0,0000768 | 801 589 | 62 |
| 30.3.2 | 251-103-0101 | Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505) | кг | 4,032 | 787 | 3173 |
| **31** | **7101-0803-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3** | **км** | **0,189** | **43 116** | **8149** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 818 | 2234 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 787 | 1094 |
| 31.1.1 | 005-0118 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,6491016 | 3 441 | 2234 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 22 393 | 4232 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 540 | 1047 |
| 31.2.1 | 321-211-0103 | Машины маркировочные | маш.-ч | 0,1775844 | 9 799 | 1740 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1775844* | *2 962* | *526* |
| 31.2.2 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2102436 | 11 854 | 2492 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2102436* | *2 478* | *521* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8 905 | 1683 |
| 31.3.1 | 261-107-0448 | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0,0001512 | 801 589 | 121 |
| 31.3.2 | 251-103-0101 | Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505) | кг | 1,9845 | 787 | 1562 |
| **32** | **7101-0803-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1** | **км** | **0,682** | **59 643** | **40677** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 818 | 8060 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 787 | 3947 |
| 32.1.1 | 005-0118 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 2,3422608 | 3 441 | 8060 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 22 393 | 15272 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 540 | 3778 |
| 32.2.1 | 321-211-0103 | Машины маркировочные | маш.-ч | 0,6408072 | 9 799 | 6279 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6408072* | *2 962* | *1898* |
| 32.2.2 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,7586568 | 11 854 | 8993 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7586568* | *2 478* | *1880* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25 432 | 17345 |
| 32.3.1 | 261-107-0448 | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0,0005456 | 801 589 | 437 |
| 32.3.2 | 251-103-0101 | Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505) | кг | 21,483 | 787 | 16907 |
| | | УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОРАХ. ТИПОРАЗМЕР 2 | | | | |
| **33** | **7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка знаков дорожных на металлических стойках** | **шт.** | **6** | **17 667** | **106002** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 640 | 87840 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 168 | 43008 |
| 33.1.1 | 005-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 20,736 | 4 236 | 87838 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 2 041 | 12246 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 532 | 3192 |
| 33.2.1 | 311-601-0901 | Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.) | маш.-ч | 0,7128 | 14 072 | 10031 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7128* | *3 539* | *2523* |
| 33.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,098496 | 12 159 | 1198 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,098496* | *3 539* | *349* |
| 33.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,130248 | 7 790 | 1015 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,130248* | *2 478* | *323* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 986 | 5916 |
| 33.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00288 | 1 510 113 | 4349 |
| 33.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,001161 | 760 526 | 883 |
| 33.3.3 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0002028 | 1 054 789 | 214 |
| 33.3.4 | 236-203-0105 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,0003372 | 1 380 719 | 466 |
| **34** | **7101-0802-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Добавлять к норме 7101-0802-0101** | **шт.** | **2** | **3 457** | **6914** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 157 | 6314 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 546 | 3092 |
| 34.1.1 | 005-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,4904 | 4 236 | 6313 |
| 34.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 300 | 600 |
| 34.2.1 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,00096 | 624 577 | 600 |
| **35** | **251-101-0203**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм** | **шт.** | **7** | **8 391** | **58737** |
| **36** | **251-101-0212**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм** | **шт.** | **1** | **10 188** | **10188** |
| **37** | **251-102-0704**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35** | **шт.** | **4** | **10 026** | **40104** |
| **38** | **251-102-0709**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35** | **шт.** | **2** | **12 343** | **24686** |
| **39** | **6103-0101-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство фундамента бетонного столба** | **$м^3$** | **0,48** | **62 947** | **30215** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22 046 | 10582 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 976 | 5268 |
| 39.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,54016 | 4 166 | 10582 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 2 726 | 1309 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 535 | 257 |
| 39.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,1511654 | 52 | 8 |
| 39.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0912902 | 13 091 | 1195 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0912902* | *2 478* | *226* |
| 39.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0013997 | 11 127 | 16 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0013997* | *2 478* | *3* |
| 39.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0038362 | 12 159 | 47 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0038362* | *3 539* | *14* |
| 39.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0055987 | 7 790 | 44 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0055987* | *2 478* | *14* |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 38 175 | 18324 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39.3.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,4896 | 32 268 | 15798 |
| 39.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,00336 | 115 555 | 388 |
| 39.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0003936 | 64 460 | 25 |
| 39.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0020352 | 33 | 0 |
| 39.3.5 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,31248 | 3 059 | 956 |
| 39.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,36576 | 2 146 | 785 |
| 39.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,144 | 826 | 119 |
| 39.3.8 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,036 | 7 007 | 252 |
| **40** | **6109-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023***<br>***К=2*** | **Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** | **$м^2$** | **0,96** | **6 646** | **6380** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 108 | 2024 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 060 | 1018 |
| 40.1.1 | 003-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,52512 | 3 853 | 2023 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 815 | 782 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 198 | 190 |
| 40.2.1 | 321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,0231629 | 9 004 | 209 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0231629* | *2 478* | *57* |
| 40.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,1018368 | 154 | 16 |
| 40.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0153754 | 11 127 | 171 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0153754* | *2 478* | *38* |
| 40.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0029952 | 7 790 | 23 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0029952* | *2 478* | *7* |
| 40.2.5 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,024361 | 14 988 | 365 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,024361* | *3 539* | *86* |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 723 | 3574 |
| 40.3.1 | 211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,035328 | 4 411 | 156 |
| 40.3.2 | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,017664 | 4 536 | 80 |
| 40.3.3 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,057216 | 3 506 | 201 |
| 40.3.4 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,023808 | 131 821 | 3138 |

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-1

Составлена в текущих ценах на 4 квартал 2023 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 212-501-0201 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I | т | 791,758 | 26 979 | 21 360 839,08 |
| 2 | 211-205-0103 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм | т | 873,4564613 | 20 376 | 17 797 548,86 |
| 3 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 1 724,73944 | 2 051 | 3 537 440,59 |
| 4 | 211-205-0102 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм | т | 82,1198382 | 22 682 | 1 862 642,17 |
| 5 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 7,0675194 | 131 821 | 931 647,48 |
| 6 | 225-101-0621<br>*РСНБ РК 2022* | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6 | шт. | 6 | 88 328 | 529 968 |
| 7 | 244-202-0102 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 6 | 36 711 | 220 266 |
| 8 | 215-202-0503 | 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 3 | $м^3$ | 1,120656 | 117 814 | 132 028,96 |
| 9 | 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 12 | 7 108 | 85 296 |
| 10 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,04188 | 1 510 113 | 63 243,53 |
| 11 | 251-101-0203 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм | шт. | 7 | 8 391 | 58 737 |
| 12 | 251-102-0704 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35 | шт. | 4 | 10 026 | 40 104 |
| 13 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,224 | 30 236 | 37 008,86 |
| 14 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0459206 | 624 577 | 28 680,98 |
| 15 | 251-102-0709 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35 | шт. | 2 | 12 343 | 24 686 |
| 16 | 251-103-0101 | Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505) | кг | 27,4995 | 787 | 21 642,11 |
| 17 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,4896 | 32 268 | 15 798,41 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,01116 | 1 173 745 | 13 098,99 |
| 19 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0134378 | 973 152 | 13 077,01 |
| 20 | 251-101-0212 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм | шт. | 1 | 10 188 | 10 188 |
| 21 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 4,2 | 1 590 | 6 678 |
| 22 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 153,5730992 | 33 | 5 067,91 |
| 23 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,7888 | 3 455 | 2 725,3 |
| 24 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,79248 | 3 059 | 2 424,2 |
| 25 | 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 | $м^3$ | 0,01368 | 115 555 | 1 580,79 |
| 26 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,05232 | 29 095 | 1 522,25 |
| 27 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,001161 | 760 526 | 882,97 |
| 28 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,36576 | 2 146 | 784,92 |
| 29 | 261-107-0448 | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0,0007736 | 801 589 | 620,11 |
| 30 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,66 | 826 | 545,16 |
| 31 | 236-203-0105 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,0003372 | 1 380 719 | 465,58 |
| 32 | 261-404-0537 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 6 | 59 | 354 |
| 33 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,036 | 7 007 | 252,25 |
| 34 | 261-201-0323 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,4 | 605 | 242 |
| 35 | 217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 0,1 | 2 261 | 226,1 |
| 36 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0002028 | 1 054 789 | 213,91 |
| 37 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,057216 | 3 506 | 200,6 |
| 38 | 211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,035328 | 4 411 | 155,83 |
| 39 | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,017664 | 4 536 | 80,12 |
| 40 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,1 | 501 | 50,1 |
| 41 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0007056 | 64 460 | 45,48 |
| 42 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00003 | 1 022 349 | 30,67 |
| 43 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,02 | 1 103 | 22,06 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **46 809 112** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **46 809 112,37** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э11000

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э11000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''11.09'''''* |
| 2 | Ю'''"Капитальный ремонт улиц М.Нажимов А.Романов, А.Кунанбаев, К.Наурызбаев, А.Кунанбаев в сельском округе Томенарык Жанакорганского района'дорога Томенарык'2-1'"Капитальный ремонт улиц М.Нажимов А.Романов, А.Кунанбаев, К.Наурызбаев, А.Кунанбаев в сельском округе Томенарык Жанакорганского района''2'2-1-1'автомобильных дорог ул.А.Кунанбаев'ВОР''в текущих ценах на 4 квартал 2023 г.* |
| 3 | F(49)'estimate-cipher=2-1-1'estimate=автомобильных дорог ул.Абая'construction="Капитальный ремонт улиц М.Нажимов А.Романов, А.Кунанбаев, К.Наурызбаев, А.Кунанбаев в сельском округе Томенарык Жанакорганского района'construction-cipher=дорога Томенарык'object="Капитальный ремонт улиц М.Нажимов А.Романов, А.Кунанбаев, К.Наурызбаев, А.Кунанбаев в сельском округе Томенарык Жанакорганского района'object-cipher=2-1* |
| 4 | Р Подготовительные работы* |
| 5 | Т Сборник цен на инженерные изыскания СЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2(Н67=0)(=0)'986:1000'35288'Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности'км* |
| 6 | Т Сборник цен на инженерные изыскания СЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.5(Н67=0)(=0)'986:1000'21372'Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности'км* |
| 7 | П2 ПЕРЕНОС СУЩЕСТВУЮЩИХ ОПОР ВЛ* |
| 8 | Е11-330210-0301'1''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.* |
| 9 | Е11-330202-101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора* |
| 10 | П2 НАРАЩИВАНИЕ КОЛОДЦЕВ* |
| 11 | Н43=6* |
| 12 | У6104-0902-0108(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)К=0,8'1'' Демонтаж дорожной плиты КЦО3'шт. сборных конструкций* |
| 13 | У6104-0901-0201(РМ295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)К=0,8'0,02''Демонтаж опорного кольца КЦО1'м$^3$ сборных железобетонных конструкций* |
| 14 | С3414-104-0501'0,115+0,05+2,12''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т* |
| 15 | С3411-102-0210'(0,115+0,05+2,12).10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км* |
| 16 | У6104-0901-0201(РМ295549)'0,04''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м$^3$ сборных железобетонных конструкций* |
| 17 | С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 18 | У6104-0902-0108'1''Плиты покрытия. Укладка'шт. сборных конструкций* |
| 19 | С1225-101-0621'1'88328'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6'шт.* |
| 20 | У6122-0701-0101(РМ313274РС187621)'1''Люки чугунные. Установка'шт.* |
| 21 | У6103-0101-0304(РС100467РС100533)'0,2''Устройство бетон В15 Наращивания колодца'м$^3$* |
| 22 | Н43=1* |
| 23 | П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ* |
| 24 | У6101-0109-0102'9860''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м$^2$* |
| 25 | У6101-0103-0216'4930''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 26 | С3412-102-0210'8731.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км* |
| 27 | У6101-0101-0302'4930''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м$^3$* |

| | |
|---|---|
| 28 | У6101-0107-0101'4930''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м$^3$* |
| 29 | У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'4930''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м$^3$* |
| 30 | У6101-0107-0601'493''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 31 | У6101-0109-0205'8874''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м$^2$* |
| 32 | Р Основные работы* |
| 33 | П2 ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ОСНОВНАЯ ДОРОГА* |
| 34 | У7101-0401-0102'6566,76.0,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м$^3$* |
| 35 | У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'3,9''Розлив вяжущих материалов'т* |
| 36 | У7101-0602-0103(РМ293027РС144640)(Н5.1,333)(Н52.1,333)(Н53.1,333) #К=1,333'5600,48''Устройство основания из черного щебня, толщина 6/8/ см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$'м$^2$* |
| 37 | У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'2,7''Розлив вяжущих материалов'т* |
| 38 | У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102734)'5423''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$'м$^2$* |
| 39 | У7101-0602-0401(РС144655РС144640)(РМ295487РС102734)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'5423''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м$^2$* |
| 40 | У7101-0701-0111(РМ295453РС100414=0,1.1,24#)'987,5''Укрепление обочин щебнем/ГПС/, толщина 10 см'м$^2$* |
| 41 | Р Обустройство улицы и организация движения* |
| 42 | П2 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ КРАСКОЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ* |
| 43 | У7101-0803-0101'96.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км* |
| 44 | У7101-0803-0105'189.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км* |
| 45 | У7101-0803-0106'682.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км* |
| 46 | П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОРАХ. ТИПОРАЗМЕР 2* |
| 47 | У7101-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'6''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.* |
| 48 | У7101-0802-0201(РМ295892)'2''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.* |
| 49 | С1251-101-0203'7''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.* |
| 50 | С1251-101-0212'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15- 5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм'шт.* |
| 51 | С1251-102-0704'4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.* |
| 52 | С1251-102-0709'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.* |
| 53 | У6103-0101-0104(РМ100467РС100533)'0,48''Устройство фундамента бетонного столба'м$^3$* |
| 54 | У6109-0301-0201(РС144655РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.6''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м$^2$* |
| 55 | К* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Капитальный ремонт улиц М.Нажимов А.Романов, А.Кунанбаев, К.Наурызбаев, А.Кунанбаев в сельском округе Томенарык Жанакорганского района
Шифр стройки дорога Томенарык

Наименование объекта - "Капитальный ремонт улиц М.Нажимов А.Романов, А.Кунанбаев, К.Наурызбаев, А.Кунанбаев в сельском округе Томенарык Жанакорганского района
Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.М.Нажимова
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **46443,529** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 4870,932 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 1,269 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2023 г.

| 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:** | | | | **46443529** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3243944 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1587496* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 8554391 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1626987* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 32064276 |
| | | перевозки | тенге | | | 2543358 |
| | | прочие затраты | тенге | | | 37566 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 269 | | |
| | **Раздел 1.** | **Подготовительные работы** | | | | **7917070** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1067582 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *520982* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 3147560 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *711298* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1121007 |
| | | перевозки | тенге | | | 2543358 |
| | | прочие затраты | тенге | | | 37566 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 491 | | |
| 1 | **Сборник** *цен на инж енерные изыскания СЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,т аб.1601-0204-30,п.2* | **Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности** | **км** | **0,663** | **35 288** | **23396** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | **Сборник**<br>***цен на инж енерные изыскания СЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,т аб.1601-0204-30,п.5*** | **Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности** | **км** | **0,663** | **21 372** | **14170** |
| | | ПЕРЕНОС СУЩЕСТВУЮЩИХ ОПОР ВЛ | | | | |
| **3** | **1133-0210-0301**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*** | **Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных** | **шт.** | **5** | **9 752** | **48760** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 071 | 20355 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 993 | 9965 |
| 3.1.1 | 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 4,374 | 4 653 | 20352 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 5 681 | 28405 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 789 | 8945 |
| 3.2.1 | 311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 2,376 | 11 245 | 26718 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,376* | *3 539* | *8409* |
| 3.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,216 | 7 790 | 1683 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,216* | *2 478* | *535* |
| **4** | **1133-0202-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** | **опора** | **5** | **25 333** | **126665** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 551 | 72755 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 125 | 35625 |
| 4.1.1 | 005-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 16,524 | 4 403 | 72755 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 9 857 | 49285 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 107 | 15535 |
| 4.2.1 | 311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 3,672 | 11 245 | 41292 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,672* | *3 539* | *12995* |
| 4.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,026 | 7 790 | 7993 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,026* | *2 478* | *2542* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 925 | 4625 |
| 4.3.1 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00015 | 1 022 349 | 153 |
| 4.3.2 | 217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 0,5 | 2 261 | 1131 |
| 4.3.3 | 261-404-0537 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 30 | 59 | 1770 |
| 4.3.4 | 261-201-0323 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 2 | 605 | 1210 |
| 4.3.5 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,5 | 501 | 251 |
| 4.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,1 | 1 103 | 110 |
| | | НАРАЩИВАНИЕ КОЛОДЦЕВ | | | | |
| **5** | **6104-0902-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,8*** | **Демонтаж дорожной плиты КЦО3** | **шт. сборных конструкций** | **7** | **10 152** | **71064** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 534 | 52738 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 750 | 26250 |
| 5.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 11,1286 | 4 739 | 52738 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 2 618 | 18326 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 684 | 4788 |
| 5.2.1 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,985824 | 12 374 | 12199 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,985824* | *2 962* | *2920* |
| 5.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,25704 | 12 159 | 3125 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,25704* | *3 539* | *910* |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3858624 | 7 790 | 3006 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3858624* | *2 478* | *956* |
| **6** | **6104-0901-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,8*** | **Демонтаж опорного кольца КЦО1** | **$м^3$ сборных железобетонных конструкций** | **0,14** | **34 123** | **4777** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 19 154 | 2682 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 534 | 1335 |
| 6.1.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,596694 | 4 494 | 2682 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 14 969 | 2096 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 249 | 595 |
| 6.2.1 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0326592 | 14 370 | 469 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0326592* | *3 539* | *116* |
| 6.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1189037 | 10 323 | 1227 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1189037* | *2 962* | *352* |
| 6.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0512266 | 7 790 | 399 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0512266* | *2 478* | *127* |
| **7** | **414-104-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мусор строительный (механизированная). Погрузка** | **т** | **15,995** | **254** | **4063** |
| **8** | **411-102-0210**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **159,95** | **95** | **15195** |
| **9** | **6104-0901-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка** | **$м^3$ сборных железобетонных конструкций** | **0,28** | **43 615** | **12212** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 942 | 6704 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 918 | 3337 |
| 9.1.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,491728 | 4 494 | 6704 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 18 712 | 5240 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 310 | 1487 |
| 9.2.1 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,081648 | 14 370 | 1173 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,081648* | *3 539* | *289* |
| 9.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,2972592 | 10 323 | 3069 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2972592* | *2 962* | *880* |
| 9.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1280664 | 7 790 | 998 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1280664* | *2 478* | *317* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 961 | 269 |
| 9.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,00504 | 29 095 | 147 |
| 9.3.2 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,000196 | 624 577 | 122 |
| **10** | **225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **14** | **7 108** | **99512** |
| **11** | **6104-0902-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Плиты покрытия. Укладка** | **шт. сборных конструкций** | **7** | **24 538** | **171766** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 417 | 65919 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 688 | 32816 |
| 11.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 13,9104 | 4 739 | 65921 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 3 273 | 22911 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 854 | 5978 |
| 11.2.1 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1,23228 | 12 374 | 15248 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,23228* | *2 962* | *3650* |
| 11.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,3213 | 12 159 | 3907 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3213* | *3 539* | *1137* |
| 11.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,482328 | 7 790 | 3757 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,482328* | *2 478* | *1195* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 848 | 82936 |
| 11.3.1 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,01302 | 1 173 745 | 15282 |
| 11.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0448 | 1 510 113 | 67653 |
| **12** | **225-101-0621**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6** | **шт.** | **7** | **88 328** | **618296** |
| **13** | **6122-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Люки чугунные. Установка** | **шт.** | **7** | **45 532** | **318724** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 293 | 44051 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 064 | 21448 |
| 13.1.1 | 004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,1409 | 4 344 | 44052 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 1 182 | 8274 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 352 | 2464 |
| 13.2.1 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,1512 | 14 370 | 2173 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1512* | *3 539* | *535* |
| 13.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,780948 | 7 790 | 6084 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,780948* | *2 478* | *1935* |
| 13.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,946512 | 21 | 20 |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 38 057 | 266399 |
| 13.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,056 | 29 095 | 1629 |
| 13.3.2 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 4,9 | 1 590 | 7791 |
| 13.3.3 | 244-202-0102 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 7 | 36 711 | 256977 |
| **14** | **6103-0101-0304**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство бетон В15 Наращивания колодца** | **$м^3$** | **1,4** | **51 673** | **72342** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 313 | 20038 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 125 | 9975 |
| 14.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,62672 | 4 331 | 20038 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 3 092 | 4329 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 629 | 881 |
| 14.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,2753352 | 52 | 14 |
| 14.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,284256 | 13 091 | 3721 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,284256* | *2 478* | *704* |
| 14.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0040824 | 11 127 | 45 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0040824* | *2 478* | *10* |
| 14.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0231336 | 12 159 | 281 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0231336* | *3 539* | *82* |
| 14.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0343224 | 7 790 | 267 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0343224* | *2 478* | *85* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 427 | 4798 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.3.1 | 215-202-0503 | 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 3 | $м^3$ | 0,00098 | 117 814 | 115 |
| 14.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,01204 | 115 555 | 1391 |
| 14.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000364 | 64 460 | 23 |
| 14.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0007 | 1 510 113 | 1057 |
| 14.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,001078 | 33 | 0 |
| 14.3.6 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,56 | 3 059 | 1713 |
| 14.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,602 | 826 | 497 |
| 14.3.8 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,428 | 30 236 | 43177 |
| | | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | |
| **15** | **6101-0109-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)** | **$м^2$** | **6 630** | **4** | **26520** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | машины и механизмы | | | 4 | 26520 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 6630 |
| 15.1.1 | 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 | 1,646892 | 14 988 | 24684 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,646892* | *3 539* | *5828* |
| **16** | **6101-0103-0216**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2** | **$м^3$** | **3 315** | **430** | **1425450** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 30 | 99450 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 15 | 49725 |
| 16.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 27,846 | 3 604 | 100357 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 400 | 1326000 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 84 | 278460 |
| 16.2.1 | 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 | 18,581238 | 14 988 | 278496 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *18,581238* | *3 539* | *65759* |
| 16.2.2 | 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 | 59,825142 | 17 502 | 1047060 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *59,825142* | *3 539* | *211721* |
| **17** | **412-102-0210**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **58 700** | **43** | **2524100** |
| **18** | **6101-0101-0302**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Работа на отвале, группа грунта 2, 3** | **$м^3$** | **3 315** | **72** | **238680** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13 | 43095 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 | 19890 |
| 18.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 11,934 | 3 604 | 43010 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 59 | 195585 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 14 | 46410 |
| 18.2.1 | 332-101-0101 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т | маш.-ч | 0,286416 | 8 001 | 2292 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,286416* | *2 478* | *710* |
| 18.2.2 | 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 | 12,924522 | 14 988 | 193713 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,924522* | *3 539* | *45740* |
| **19** | **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** | **$м^3$** | **3 315** | **249** | **825435** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | машины и механизмы | | | 249 | 825435 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 59 | 195585 |
| 19.1.1 | 321-102-0302 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т | маш.-ч | 4,904874 | 1 049 | 5145 |
| 19.1.2 | 334-101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 4,904874 | 10 575 | 51869 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,904874* | *2 962* | *14528* |
| 19.1.3 | 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 | 51,19686 | 14 988 | 767339 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *51,19686* | *3 539* | *181186* |
| **20** | **6101-0107-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023***<br>***К=5*** | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** | **$м^3$** | **3 315** | **86** | **285090** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | машины и механизмы | | | 86 | 285090 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 72930 |
| 20.1.1 | 321-102-0302 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т | маш.-ч | 24,52437 | 1 049 | 25726 |
| 20.1.2 | 334-101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 24,52437 | 10 575 | 259345 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *24,52437* | *2 962* | *72641* |
| **21** | **6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **$м^3$** | **331,5** | **199** | **65968** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 40 | 13260 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 | 6299 |
| 21.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,3758 | 3 017 | 13202 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 156 | 51714 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33 | 10940 |
| 21.2.1 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 4,367844 | 11 854 | 51776 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,367844* | *2 478* | *10824* |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 | 995 |
| 21.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 33,15 | 33 | 1094 |
| **22** | **6101-0109-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2** | **$м^2$** | **5 967** | **155** | **924885** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 105 | 626535 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 51 | 304317 |
| 22.1.1 | 001-0118 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 179,6067 | 3 498 | 628264 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 50 | 298350 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 | 59670 |
| 22.2.1 | 311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 9,2798784 | 20 075 | 186294 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,2798784* | *3 539* | *32841* |
| 22.2.2 | 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 | 2,3199696 | 14 988 | 34772 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,3199696* | *3 539* | *8210* |
| 22.2.3 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 4,511052 | 17 502 | 78952 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,511052* | *3 539* | *15965* |
| | **Раздел 2.** | **Основные работы** | | | | **38106821** |
| | | *ИЗ НИХ:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2030222 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *994828* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 5375570 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *907891* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 30701030 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 741 | | |
| | | | | | | |
| | | ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ОСНОВНАЯ ДОРОГА | | | | |
| **23** | **7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** | **м$^3$** | **883,116** | **5 582** | **4929554** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 583 | 514857 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 286 | 252571 |
| 23.1.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 137,324538 | 3 750 | 514967 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 2 495 | 2203375 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 481 | 424779 |
| 23.2.1 | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 67,5265818 | 19 221 | 1297928 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *67,5265818* | *3 539* | *238977* |
| 23.2.2 | 311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 14,7833618 | 20 075 | 296776 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *14,7833618* | *3 539* | *52318* |
| 23.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 45,3992273 | 11 127 | 505157 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *45,3992273* | *2 478* | *112499* |
| 23.2.4 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 8,6792641 | 11 854 | 102884 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,6792641* | *2 478* | *21507* |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 504 | 2211322 |
| 23.3.1 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м$^3$ | 1 077,40152 | 2 051 | 2209751 |
| 23.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 61,81812 | 33 | 2040 |
| **24** | **7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Розлив вяжущих материалов** | **т** | **2,6** | **141 734** | **368508** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | машины и механизмы | | | 5 958 | 15491 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 855 | 4823 |
| 24.1.1 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0,81432 | 19 023 | 15491 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *1,62864* | *5 924* | *4824* |
| 24.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 135 776 | 353018 |
| 24.2.1 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 2,678 | 131 821 | 353017 |
| **25** | **7101-0602-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=1,333*** | **Устройство основания из черного щебня, толщина 6/8/ см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$** | **м$^2$** | **3 765,84** | **4 236** | **15952098** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 259 | 975353 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 127 | 478262 |
| 25.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 205,991448 | 4 736 | 975576 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 431 | 1623077 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 65 | 244780 |
| 25.2.1 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 38,4381081 | 15 151 | 582376 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *38,4381081* | *3 539* | *136032* |
| 25.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,3252872 | 154 | 50 |
| 25.2.3 | 321-212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 11,5476968 | 13 418 | 154947 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,5476968* | *2 962* | *34204* |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.2.4 | 321-212-0301 | Трактор с щетками дорожными навесными | маш.-ч | 3,2528723 | 9 847 | 32031 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,2528723* | *2 962* | *9635* |
| 25.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1626436 | 12 159 | 1978 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1626436* | *3 539* | *576* |
| 25.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2710727 | 7 790 | 2112 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2710727* | *2 478* | *672* |
| 25.2.7 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 17,8907979 | 47 236 | 845090 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *17,8907979* | *3 539* | *63316* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 546 | 13353669 |
| 25.3.1 | 211-205-0102 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм | т | 55,2185119 | 22 682 | 1252466 |
| 25.3.2 | 211-205-0103 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм | т | 587,3241722 | 20 376 | 11967317 |
| 25.3.3 | 215-202-0503 | 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 3 | $м^3$ | 0,7529797 | 117 814 | 88712 |
| 25.3.4 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,1054172 | 131 821 | 13896 |
| 25.3.5 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0301192 | 624 577 | 18812 |
| 25.3.6 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0090358 | 973 152 | 8793 |
| **26** | **7101-0602-0901**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Розлив вяжущих материалов** | **т** | **1,8** | **141 734** | **255121** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | машины и механизмы | | | 5 958 | 10724 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 855 | 3339 |
| 26.1.1 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0,56376 | 19 023 | 10724 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *1,12752* | *5 924* | *3340* |
| 26.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 135 776 | 244397 |
| 26.2.1 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 1,854 | 131 821 | 244396 |
| **27** | **7101-0602-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** | **$м^2$** | **3 646,5** | **3 071** | **11198402** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 92 | 335478 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 45 | 164093 |
| 27.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 70,7421 | 4 736 | 335035 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 345 | 1258043 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 47 | 171386 |
| 27.2.1 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,393822 | 1 545 | 608 |
| 27.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,1181466 | 154 | 18 |
| 27.2.3 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 14,965236 | 22 496 | 336658 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *14,965236* | *2 962* | *44327* |
| 27.2.4 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 22,447854 | 20 393 | 457779 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *22,447854* | *3 539* | *79443* |
| 27.2.5 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 4,725864 | 7 893 | 37301 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,725864* | *2 478* | *11711* |
| 27.2.6 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 3,150576 | 11 854 | 37347 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,150576* | *2 478* | *7807* |
| 27.2.7 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,1575288 | 10 012 | 1577 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1575288* | *2 962* | *467* |
| 27.2.8 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 8,270262 | 47 236 | 390654 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,270262* | *3 539* | *29268* |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 634 | 9604881 |
| 27.3.1 | 212-501-0201 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I | т | 355,8984 | 26 979 | 9601783 |
| 27.3.2 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,0393822 | 131 821 | 5191 |
| 27.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 3,6465 | 33 | 120 |
| **28** | **7101-0602-0401**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023***<br>***К=4*** | **добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301** | **$м^2$** | **3 646,5** | **1 339** | **4882664** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 32 | 116688 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16 | 58344 |
| 28.1.1 | 005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 21,879 | 5 355 | 117162 |
| 28.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 307 | 4765976 |
| 28.2.1 | 212-501-0201 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I | т | 176,4906 | 26 979 | 4761540 |
| 28.2.2 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,0204204 | 131 821 | 2692 |
| **29** | **7101-0701-0111**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Укрепление обочин щебнем/ГПС/, толщина 10 см** | **$м^2$** | **660,5** | **788** | **520474** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 133 | 87846 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 65 | 42933 |
| 29.1.1 | 005-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 22,5891 | 3 887 | 87804 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 401 | 264860 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 58784 |
| 29.2.1 | 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 10,414764 | 11 980 | 124769 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,414764* | *2 962* | *30849* |
| 29.2.2 | 311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 2,7962928 | 20 075 | 56136 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,7962928* | *3 539* | *9896* |
| 29.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 5,8351212 | 11 127 | 64927 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,8351212* | *2 478* | *14459* |
| 29.2.4 | 321-101-0201 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 0,642006 | 16 981 | 10902 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,642006* | *3 539* | *2272* |
| 29.2.5 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,6491394 | 11 854 | 7695 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6491394* | *2 478* | *1609* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 254 | 167767 |
| 29.3.1 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 81,902 | 2 051 | 167981 |
| 29.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 4,6235 | 33 | 153 |
| | **Раздел 3.** | **Обустройство улицы и организация движения** | | | | **419638** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 146140 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *71686* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 31261 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *7798* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 242239 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 38 | | |
| | | | | | | |
| | | УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ КРАСКОЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ | | | | |
| **30** | **7101-0803-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м** | **км** | **0,08** | **67 906** | **5432** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 818 | 945 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 787 | 463 |
| 30.1.1 | 005-0118 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,274752 | 3 441 | 945 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 22 393 | 1791 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 540 | 443 |
| 30.2.1 | 321-211-0103 | Машины маркировочные | маш.-ч | 0,075168 | 9 799 | 737 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,075168* | *2 962* | *223* |
| 30.2.2 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,088992 | 11 854 | 1055 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,088992* | *2 478* | *221* |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 33 695 | 2696 |
| 30.3.1 | 261-107-0448 | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0,000064 | 801 589 | 51 |
| 30.3.2 | 251-103-0101 | Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505) | кг | 3,36 | 787 | 2644 |
| **31** | **7101-0803-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3** | **км** | **0,251** | **43 116** | **10822** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 818 | 2966 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 787 | 1453 |
| 31.1.1 | 005-0118 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,8620344 | 3 441 | 2966 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 22 393 | 5621 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 540 | 1391 |
| 31.2.1 | 321-211-0103 | Машины маркировочные | маш.-ч | 0,2358396 | 9 799 | 2311 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2358396* | *2 962* | *699* |
| 31.2.2 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2792124 | 11 854 | 3310 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2792124* | *2 478* | *692* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8 905 | 2235 |
| 31.3.1 | 261-107-0448 | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0,0002008 | 801 589 | 161 |
| 31.3.2 | 251-103-0101 | Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505) | кг | 2,6355 | 787 | 2074 |
| **32** | **7101-0803-0106**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1** | **км** | **0,296** | **59 643** | **17654** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 818 | 3498 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 787 | 1713 |
| 32.1.1 | 005-0118 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,0165824 | 3 441 | 3498 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 22 393 | 6628 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 540 | 1640 |
| 32.2.1 | 321-211-0103 | Машины маркировочные | маш.-ч | 0,2781216 | 9 799 | 2725 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2781216* | *2 962* | *824* |
| 32.2.2 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,3292704 | 11 854 | 3903 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3292704* | *2 478* | *816* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25 432 | 7528 |
| 32.3.1 | 261-107-0448 | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0,0002368 | 801 589 | 190 |
| 32.3.2 | 251-103-0101 | Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505) | кг | 9,324 | 787 | 7338 |
| **33** | **7101-0803-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:1** | **км** | **0,014** | **51 379** | **719** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 818 | 165 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 787 | 81 |
| 33.1.1 | 005-0118 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,0480816 | 3 441 | 165 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 22 393 | 314 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 540 | 78 |
| 33.2.1 | 321-211-0103 | Машины маркировочные | маш.-ч | 0,0131544 | 9 799 | 129 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0131544* | *2 962* | *39* |
| 33.2.2 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0155736 | 11 854 | 185 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0155736* | *2 478* | *39* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 17 168 | 240 |
| 33.3.1 | 261-107-0448 | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0,0000112 | 801 589 | 9 |
| 33.3.2 | 251-103-0101 | Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505) | кг | 0,294 | 787 | 231 |
| **34** | **7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** | **$м^2$** | **4,5** | **2 036** | **9162** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 243 | 5594 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 608 | 2736 |
| 34.1.1 | 005-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,22355 | 4 569 | 5590 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 40 | 180 |
| 34.2.1 | 321-211-0105 | Машины дорожные разметочные для ручного нанесения | маш.-ч | 0,299862 | 604 | 181 |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 753 | 3389 |
| 34.3.1 | 251-103-0101 | Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505) | кг | 3,6855 | 787 | 2900 |
| 34.3.2 | 251-103-0207 | Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм | кг | 1,161 | 418 | 485 |
| | | УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОРАХ. ТИПОРАЗМЕР 2 | | | | |
| **35** | **7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка знаков дорожных на металлических стойках** | **шт.** | **7** | **17 667** | **123669** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 640 | 102480 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 168 | 50176 |
| 35.1.1 | 005-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 24,192 | 4 236 | 102477 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 2 041 | 14287 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 532 | 3724 |
| 35.2.1 | 311-601-0901 | Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.) | маш.-ч | 0,8316 | 14 072 | 11702 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8316* | *3 539* | *2943* |
| 35.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,114912 | 12 159 | 1397 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,114912* | *3 539* | *407* |
| 35.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,151956 | 7 790 | 1184 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,151956* | *2 478* | *377* |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 986 | 6902 |
| 35.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00336 | 1 510 113 | 5074 |
| 35.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0013545 | 760 526 | 1030 |
| 35.3.3 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0002366 | 1 054 789 | 250 |
| 35.3.4 | 236-203-0105 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,0003934 | 1 380 719 | 543 |
| **36** | **7101-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Добавлять к норме 7101-0802-0101** | **шт.** | **5** | **3 457** | **17285** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 157 | 15785 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 546 | 7730 |
| 36.1.1 | 005-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 3,726 | 4 236 | 15783 |
| 36.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 300 | 1500 |
| 36.2.1 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0024 | 624 577 | 1499 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **37** | **251-101-0203**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм** | **шт.** | **4** | **8 391** | **33564** |
| **38** | **251-101-0212**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм** | **шт.** | **8** | **10 188** | **81504** |
| **39** | **251-102-0704**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35** | **шт.** | **4** | **10 026** | **40104** |
| **40** | **251-102-0709**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35** | **шт.** | **3** | **12 343** | **37029** |
| **41** | **6103-0101-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство фундамента бетонного столба** | **$м^3$** | **0,56** | **62 947** | **35250** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22 046 | 12346 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 976 | 6147 |
| 41.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,96352 | 4 166 | 12346 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 2 726 | 1527 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 535 | 300 |
| 41.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,1763597 | 52 | 9 |
| 41.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1065053 | 13 091 | 1394 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1065053* | *2 478* | *264* |
| 41.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,001633 | 11 127 | 18 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001633* | *2 478* | *4* |
| 41.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0044755 | 12 159 | 54 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0044755* | *3 539* | *16* |
| 41.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0065318 | 7 790 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0065318* | *2 478* | *16* |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 38 175 | 21378 |
| 41.3.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,5712 | 32 268 | 18431 |
| 41.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,00392 | 115 555 | 453 |
| 41.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0004592 | 64 460 | 30 |
| 41.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0023744 | 33 | 0 |
| 41.3.5 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,36456 | 3 059 | 1115 |
| 41.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,42672 | 2 146 | 916 |
| 41.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,168 | 826 | 139 |
| 41.3.8 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,042 | 7 007 | 294 |
| **42** | **6109-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023***<br>***К=2*** | **Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** | **$м^2$** | **1,12** | **6 646** | **7444** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 108 | 2361 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 060 | 1187 |
| 42.1.1 | 003-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,61264 | 3 853 | 2361 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 815 | 913 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 198 | 222 |
| 42.2.1 | 321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,0270234 | 9 004 | 243 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0270234* | *2 478* | *67* |
| 42.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,1188096 | 154 | 18 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0179379 | 11 127 | 200 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0179379* | *2 478* | *44* |
| 42.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0034944 | 7 790 | 27 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0034944* | *2 478* | *9* |
| 42.2.5 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0284211 | 14 988 | 426 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0284211* | *3 539* | *101* |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 723 | 4170 |
| 42.3.1 | 211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,041216 | 4 411 | 182 |
| 42.3.2 | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,020608 | 4 536 | 93 |
| 42.3.3 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,066752 | 3 506 | 234 |
| 42.3.4 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,027776 | 131 821 | 3661 |

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-2

Составлена в текущих ценах на 4 квартал 2023 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Материальные ресурсы** | | | | | | |
| 1 | 212-501-0201 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I | т | 532,389 | 26 979 | 14 363 322,83 |
| 2 | 211-205-0103 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм | т | 587,3241722 | 20 376 | 11 967 317,33 |
| 3 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 1 159,30352 | 2 051 | 2 377 731,52 |
| 4 | 211-205-0102 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм | т | 55,2185119 | 22 682 | 1 252 466,29 |
| 5 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 4,7249958 | 131 821 | 622 853,67 |
| 6 | 225-101-0621 *РСНБ РК 2022* | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6 | шт. | 7 | 88 328 | 618 296 |
| 7 | 244-202-0102 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 7 | 36 711 | 256 977 |
| 8 | 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 14 | 7 108 | 99 512 |
| 9 | 215-202-0503 | 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 3 | $м^3$ | 0,7539597 | 117 814 | 88 827,01 |
| 10 | 251-101-0212 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм | шт. | 8 | 10 188 | 81 504 |
| 11 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,04886 | 1 510 113 | 73 784,12 |
| 12 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,428 | 30 236 | 43 177,01 |
| 13 | 251-102-0704 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35 | шт. | 4 | 10 026 | 40 104 |
| 14 | 251-102-0709 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35 | шт. | 3 | 12 343 | 37 029 |
| 15 | 251-101-0203 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм | шт. | 4 | 8 391 | 33 564 |
| 16 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0327152 | 624 577 | 20 433,16 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,5712 | 32 268 | 18 431,48 |
| 18 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,01302 | 1 173 745 | 15 282,16 |
| 19 | 251-103-0101 | Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505) | кг | 19,299 | 787 | 15 188,31 |
| 20 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0090358 | 973 152 | 8 793,17 |
| 21 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 4,9 | 1 590 | 7 791 |
| 22 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 103,2415724 | 33 | 3 406,97 |
| 23 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,92456 | 3 059 | 2 828,23 |
| 24 | 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 | $м^3$ | 0,01596 | 115 555 | 1 844,26 |
| 25 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,5304 | 3 455 | 1 832,53 |
| 26 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,06104 | 29 095 | 1 775,96 |
| 27 | 261-404-0537 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 30 | 59 | 1 770 |
| 28 | 261-201-0323 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 2 | 605 | 1 210 |
| 29 | 217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 0,5 | 2 261 | 1 130,5 |
| 30 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0013545 | 760 526 | 1 030,13 |
| 31 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,42672 | 2 146 | 915,74 |
| 32 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,77 | 826 | 636,02 |
| 33 | 236-203-0105 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,0003934 | 1 380 719 | 543,17 |
| 34 | 251-103-0207 | Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм | кг | 1,161 | 418 | 485,3 |
| 35 | 261-107-0448 | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0,0005128 | 801 589 | 411,05 |
| 36 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,042 | 7 007 | 294,29 |
| 37 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,5 | 501 | 250,5 |
| 38 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0002366 | 1 054 789 | 249,56 |
| 39 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,066752 | 3 506 | 234,03 |
| 40 | 211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,041216 | 4 411 | 181,8 |
| 41 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00015 | 1 022 349 | 153,35 |
| 42 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,1 | 1 103 | 110,3 |
| 43 | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,020608 | 4 536 | 93,48 |
| 44 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0008232 | 64 460 | 53,06 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **32 063 825** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **32 063 825,31** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э11010

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э11010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''11.09'''''* |
| 2 | Ю'''"Капитальный ремонт улиц М.Нажимов А.Романов, А.Кунанбаев, К.Наурызбаев, А.Кунанбаев в сельском округе Томенарык Жанакорганского района'дорога Томенарык'2-1'"Капитальный ремонт улиц М.Нажимов А.Романов, А.Кунанбаев, К.Наурызбаев, А.Кунанбаев в сельском округе Томенарык Жанакорганского района''2'2-1-2'автомобильных дорог ул.М.Нажимова'ВОР''в текущих ценах на 4 квартал 2023 г.* |
| 3 | F(49)'construction="Капитальный ремонт улиц М.Нажимов А.Романов, А.Кунанбаев, К.Наурызбаев, А.Кунанбаев в сельском округе Томенарык Жанакорганского района'construction-cipher=дорога Томенарык'object="Капитальный ремонт улиц М.Нажимов А.Романов, А.Кунанбаев, К.Наурызбаев, А.Кунанбаев в сельском округе Томенарык Жанакорганского района'object-cipher=2-1* |
| 4 | Р Подготовительные работы* |
| 5 | Т Сборник цен на инженерные изыскания СЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2(Н67=0)(=0)'663:1000'35288'Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности'км* |
| 6 | Т Сборник цен на инженерные изыскания СЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.5(Н67=0)(=0)'663:1000'21372'Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности'км* |
| 7 | П2 ПЕРЕНОС СУЩЕСТВУЮЩИХ ОПОР ВЛ* |
| 8 | Е11-330210-0301'5''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.* |
| 9 | Е11-330202-101'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора* |
| 10 | П2 НАРАЩИВАНИЕ КОЛОДЦЕВ* |
| 11 | Н43=7* |
| 12 | У6104-0902-0108(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)К=0,8'1'' Демонтаж дорожной плиты КЦО3'шт. сборных конструкций* |
| 13 | У6104-0901-0201(РМ295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)К=0,8'0,02''Демонтаж опорного кольца КЦО1'м$^3$ сборных железобетонных конструкций* |
| 14 | С3414-104-0501'0,115+0,05+2,12''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т* |
| 15 | С3411-102-0210'(0,115+0,05+2,12).10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км* |
| 16 | У6104-0901-0201(РМ295549)'0,04''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м$^3$ сборных железобетонных конструкций* |
| 17 | С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 18 | У6104-0902-0108'1''Плиты покрытия. Укладка'шт. сборных конструкций* |
| 19 | С1225-101-0621'1'88328'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6'шт.* |
| 20 | У6122-0701-0101(РМ313274РС187621)'1''Люки чугунные. Установка'шт.* |
| 21 | У6103-0101-0304(РС100467РС100533)'0,2''Устройство бетон В15 Наращивания колодца'м$^3$* |
| 22 | Н43=1* |
| 23 | П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ* |
| 24 | У6101-0109-0102'6630''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м$^2$* |
| 25 | У6101-0103-0216'3315''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 26 | С3412-102-0210'5870.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км* |
| 27 | У6101-0101-0302'3315''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м$^3$* |

| | |
|---|---|
| 28 | У6101-0107-0101'3315''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м$^3$* |
| 29 | У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'3315''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м$^3$* |
| 30 | У6101-0107-0601'331,5''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 31 | У6101-0109-0205'5967''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м$^2$* |
| 32 | Р Основные работы* |
| 33 | П2 ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ОСНОВНАЯ ДОРОГА* |
| 34 | У7101-0401-0102'4415,58.0,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м$^3$* |
| 35 | У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'2,6''Розлив вяжущих материалов'т* |
| 36 | У7101-0602-0103(РМ293027РС144640)(Н5.1,333)(Н52.1,333)(Н53.1,333) #К=1,333'3765,84''Устройство основания из черного щебня, толщина 6/8/ см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$'м$^2$* |
| 37 | У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'1,8''Розлив вяжущих материалов'т* |
| 38 | У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102734)'3646,5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$'м$^2$* |
| 39 | У7101-0602-0401(РС144655РС144640)(РМ295487РС102734)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'3646,5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м$^2$* |
| 40 | У7101-0701-0111(РМ295453РС100414=0,1.1,24#)'660,5''Укрепление обочин щебнем/ГПС/, толщина 10 см'м$^2$* |
| 41 | Р Обустройство улицы и организация движения* |
| 42 | П2 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ КРАСКОЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ* |
| 43 | У7101-0803-0101'80.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км* |
| 44 | У7101-0803-0105'251.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км* |
| 45 | У7101-0803-0106'296.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км* |
| 46 | У7101-0803-0104'14.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:1'км* |
| 47 | У7101-0803-0107'4,5''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м$^2$* |
| 48 | П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОРАХ. ТИПОРАЗМЕР 2* |
| 49 | У7101-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'7''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.* |
| 50 | У7101-0802-0201(РМ295892)'5''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.* |
| 51 | С1251-101-0203'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.* |
| 52 | С1251-101-0212'8''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15- 5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм'шт.* |
| 53 | С1251-102-0704'4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.* |
| 54 | С1251-102-0709'3''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.* |
| 55 | У6103-0101-0104(РМ100467РС100533)'0,56''Устройство фундамента бетонного столба'м$^3$* |
| 56 | У6109-0301-0201(РС144655РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.7''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м$^2$* |
| 57 | К* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Капитальный ремонт улиц М.Нажимов А.Романов, А.Кунанбаев, К.Наурызбаев, А.Кунанбаев в сельском округе Томенарык Жанакорганского района
Шифр стройки дорога Томенарык

Наименование объекта - "Капитальный ремонт улиц М.Нажимов А.Романов, А.Кунанбаев, К.Наурызбаев, А.Кунанбаев в сельском округе Томенарык Жанакорганского района
Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.К.Наурызбайулы
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **66190,005** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 6929,194 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 1,786 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2023 г.

| 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:** | | | | **66190005** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4722454 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2310961* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 11551416 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2206740* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 46487370 |
| | | перевозки | тенге | | | 3379015 |
| | | прочие затраты | тенге | | | 49748 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 786 | | |
| | **Раздел 1.** | **Подготовительные работы** | | | | **11237939** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1523210 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *744086* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4206740 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *952440* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2079226 |
| | | перевозки | тенге | | | 3379015 |
| | | прочие затраты | тенге | | | 49748 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 677 | | |
| 1 | **Сборник** *цен на инж енерные изыскания СЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,т аб.1601-0204-30,п.2* | **Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности** | **км** | **0,878** | **35 288** | **30983** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | **Сборник**<br>*цен на инж енерные изыскания СЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,т аб.1601-0204-30,п.5* | **Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности** | **км** | **0,878** | **21 372** | **18765** |
| | | ПЕРЕНОС СУЩЕСТВУЮЩИХ ОПОР ВЛ | | | | |
| 3 | **1133-0210-0301**<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08* | **Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных** | **шт.** | **7** | **9 752** | **68264** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 071 | 28497 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 993 | 13951 |
| 3.1.1 | 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 6,1236 | 4 653 | 28493 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 5 681 | 39767 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 789 | 12523 |
| 3.2.1 | 311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 3,3264 | 11 245 | 37405 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,3264* | *3 539* | *11772* |
| 3.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3024 | 7 790 | 2356 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3024* | *2 478* | *749* |
| 4 | **1133-0202-0101**<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28* | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** | **опора** | **7** | **25 333** | **177331** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 551 | 101857 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 125 | 49875 |
| 4.1.1 | 005-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 23,1336 | 4 403 | 101857 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 9 857 | 68999 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 107 | 21749 |
| 4.2.1 | 311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 5,1408 | 11 245 | 57808 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,1408* | *3 539* | *18193* |
| 4.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,4364 | 7 790 | 11190 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4364* | *2 478* | *3559* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 925 | 6475 |
| 4.3.1 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00021 | 1 022 349 | 215 |
| 4.3.2 | 217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 0,7 | 2 261 | 1583 |
| 4.3.3 | 261-404-0537 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 42 | 59 | 2478 |
| 4.3.4 | 261-201-0323 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 2,8 | 605 | 1694 |
| 4.3.5 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,7 | 501 | 351 |
| 4.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,14 | 1 103 | 154 |
| | | НАРАЩИВАНИЕ КОЛОДЦЕВ | | | | |
| 5 | **6104-0902-0108**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,8* | **Демонтаж дорожной плиты КЦО3** | **шт. сборных конструкций** | **13** | **10 152** | **131976** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 534 | 97942 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 750 | 48750 |
| 5.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 20,6674 | 4 739 | 97943 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 2 618 | 34034 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 684 | 8892 |
| 5.2.1 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1,830816 | 12 374 | 22655 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,830816* | *2 962* | *5423* |
| 5.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,47736 | 12 159 | 5804 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,47736* | *3 539* | *1689* |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,7166016 | 7 790 | 5582 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7166016* | *2 478* | *1776* |
| **6** | **6104-0901-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,8*** | **Демонтаж опорного кольца КЦО1** | **$м^3$ сборных железобетонных конструкций** | **0,26** | **34 123** | **8872** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 19 154 | 4980 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 534 | 2479 |
| 6.1.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,108146 | 4 494 | 4980 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 14 969 | 3892 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 249 | 1105 |
| 6.2.1 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0606528 | 14 370 | 872 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0606528* | *3 539* | *215* |
| 6.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,2208211 | 10 323 | 2280 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2208211* | *2 962* | *654* |
| 6.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,095135 | 7 790 | 741 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,095135* | *2 478* | *236* |
| **7** | **414-104-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мусор строительный (механизированная). Погрузка** | **т** | **29,705** | **254** | **7545** |
| **8** | **411-102-0210**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **297,05** | **95** | **28220** |
| **9** | **6104-0901-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка** | **$м^3$ сборных железобетонных конструкций** | **0,52** | **43 615** | **22680** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 942 | 12450 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 918 | 6197 |
| 9.1.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,770352 | 4 494 | 12450 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 18 712 | 9730 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 310 | 2761 |
| 9.2.1 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,151632 | 14 370 | 2179 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,151632* | *3 539* | *537* |
| 9.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,5520528 | 10 323 | 5699 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5520528* | *2 962* | *1635* |
| 9.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2378376 | 7 790 | 1853 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2378376* | *2 478* | *589* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 961 | 500 |
| 9.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,00936 | 29 095 | 272 |
| 9.3.2 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,000364 | 624 577 | 227 |
| **10** | **225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **26** | **7 108** | **184808** |
| **11** | **6104-0902-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Плиты покрытия. Укладка** | **шт. сборных конструкций** | **13** | **24 538** | **318994** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 417 | 122421 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 688 | 60944 |
| 11.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 25,8336 | 4 739 | 122425 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 3 273 | 42549 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 854 | 11102 |
| 11.2.1 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 2,28852 | 12 374 | 28318 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,28852* | *2 962* | *6779* |
| 11.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,5967 | 12 159 | 7255 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5967* | *3 539* | *2112* |
| 11.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,895752 | 7 790 | 6978 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,895752* | *2 478* | *2220* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 848 | 154024 |
| 11.3.1 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,02418 | 1 173 745 | 28381 |
| 11.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0832 | 1 510 113 | 125641 |
| **12** | **225-101-0621**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6** | **шт.** | **13** | **88 328** | **1148264** |
| **13** | **6122-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Люки чугунные. Установка** | **шт.** | **13** | **45 532** | **591916** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 293 | 81809 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 064 | 39832 |
| 13.1.1 | 004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 18,8331 | 4 344 | 81811 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 1 182 | 15366 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 352 | 4576 |
| 13.2.1 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,2808 | 14 370 | 4035 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2808* | *3 539* | *994* |
| 13.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,450332 | 7 790 | 11298 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,450332* | *2 478* | *3594* |
| 13.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,757808 | 21 | 37 |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 38 057 | 494741 |
| 13.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,104 | 29 095 | 3026 |
| 13.3.2 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 9,1 | 1 590 | 14469 |
| 13.3.3 | 244-202-0102 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 13 | 36 711 | 477243 |
| **14** | **6103-0101-0304**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство бетон В15 Наращивания колодца** | **$м^3$** | **2,6** | **51 673** | **134350** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 313 | 37214 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 125 | 18525 |
| 14.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,59248 | 4 331 | 37214 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 3 092 | 8039 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 629 | 1635 |
| 14.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,5113368 | 52 | 27 |
| 14.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,527904 | 13 091 | 6911 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,527904* | *2 478* | *1308* |
| 14.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0075816 | 11 127 | 84 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0075816* | *2 478* | *19* |
| 14.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0429624 | 12 159 | 522 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0429624* | *3 539* | *152* |
| 14.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0637416 | 7 790 | 497 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0637416* | *2 478* | *158* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 427 | 8910 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.3.1 | 215-202-0503 | 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 3 | $м^3$ | 0,00182 | 117 814 | 214 |
| 14.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,02236 | 115 555 | 2584 |
| 14.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000676 | 64 460 | 44 |
| 14.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0013 | 1 510 113 | 1963 |
| 14.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,002002 | 33 | 0 |
| 14.3.6 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 1,04 | 3 059 | 3181 |
| 14.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,118 | 826 | 923 |
| 14.3.8 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,652 | 30 236 | 80186 |
| | | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | |
| **15** | **6101-0109-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)** | **$м^2$** | **8 780** | **4** | **35120** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | машины и механизмы | | | 4 | 35120 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 8780 |
| 15.1.1 | 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 | 2,180952 | 14 988 | 32688 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,180952* | *3 539* | *7718* |
| **16** | **6101-0103-0216**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2** | **$м^3$** | **4 390** | **430** | **1887700** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 30 | 131700 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 15 | 65850 |
| 16.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 36,876 | 3 604 | 132901 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 400 | 1756000 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 84 | 368760 |
| 16.2.1 | 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 | 24,606828 | 14 988 | 368807 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *24,606828* | *3 539* | *87084* |
| 16.2.2 | 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 | 79,225452 | 17 502 | 1386604 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *79,225452* | *3 539* | *280379* |
| **17** | **412-102-0210**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **77 750** | **43** | **3343250** |
| **18** | **6101-0101-0302**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Работа на отвале, группа грунта 2, 3** | **$м^3$** | **4 390** | **72** | **316080** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13 | 57070 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 | 26340 |
| 18.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 15,804 | 3 604 | 56958 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 59 | 259010 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 14 | 61460 |
| 18.2.1 | 332-101-0101 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т | маш.-ч | 0,379296 | 8 001 | 3035 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,379296* | *2 478* | *940* |
| 18.2.2 | 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 | 17,115732 | 14 988 | 256531 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *17,115732* | *3 539* | *60573* |
| **19** | **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** | **$м^3$** | **4 390** | **249** | **1093110** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | машины и механизмы | | | 249 | 1093110 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 59 | 259010 |
| 19.1.1 | 321-102-0302 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т | маш.-ч | 6,495444 | 1 049 | 6814 |
| 19.1.2 | 334-101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 6,495444 | 10 575 | 68689 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,495444* | *2 962* | *19240* |
| 19.1.3 | 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 | 67,79916 | 14 988 | 1016174 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *67,79916* | *3 539* | *239941* |
| **20** | **6101-0107-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023***<br>***К=5*** | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** | **$м^3$** | **4 390** | **86** | **377540** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | машины и механизмы | | | 86 | 377540 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 96580 |
| 20.1.1 | 321-102-0302 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т | маш.-ч | 32,47722 | 1 049 | 34069 |
| 20.1.2 | 334-101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 32,47722 | 10 575 | 343447 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *32,47722* | *2 962* | *96198* |
| **21** | **6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **$м^3$** | **439** | **199** | **87361** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 40 | 17560 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 | 8341 |
| 21.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 5,7948 | 3 017 | 17483 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 156 | 68484 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33 | 14487 |
| 21.2.1 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 5,784264 | 11 854 | 68567 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,784264* | *2 478* | *14333* |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 | 1317 |
| 21.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 43,9 | 33 | 1449 |
| **22** | **6101-0109-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2** | **$м^2$** | **7 902** | **155** | **1224810** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 105 | 829710 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 51 | 403002 |
| 22.1.1 | 001-0118 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 237,8502 | 3 498 | 832000 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 50 | 395100 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 | 79020 |
| 22.2.1 | 311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 12,2891904 | 20 075 | 246706 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,2891904* | *3 539* | *43491* |
| 22.2.2 | 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 | 3,0722976 | 14 988 | 46048 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,0722976* | *3 539* | *10873* |
| 22.2.3 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 5,973912 | 17 502 | 104555 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,973912* | *3 539* | *21142* |
| **Раздел 2.** | | **Основные работы** | | | | **54461461** |
| | | *ИЗ НИХ:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3018974 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1478420* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 7302397 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1243687* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 44140087 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 063 | | |
| | | | | | | |
| | | ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ОСНОВНАЯ ДОРОГА | | | | |
| **23** | **7101-0401-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** | **$м^3$** | **1 169,496** | **5 582** | **6528127** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 583 | 681816 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 286 | 334476 |
| 23.1.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 181,856628 | 3 750 | 681962 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 2 495 | 2917893 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 481 | 562528 |
| 23.2.1 | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 89,4243421 | 19 221 | 1718825 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *89,4243421* | *3 539* | *316473* |
| 23.2.2 | 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 | 19,577363 | 20 075 | 393016 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *19,577363* | *3 539* | *69284* |
| 23.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 60,1214504 | 11 127 | 668971 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *60,1214504* | *2 478* | *148981* |
| 23.2.4 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 11,4938067 | 11 854 | 136248 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,4938067* | *2 478* | *28482* |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 504 | 2928418 |
| 23.3.1 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 1 426,78512 | 2 051 | 2926336 |
| 23.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 81,86472 | 33 | 2702 |
| **24** | **7101-0602-0901**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Розлив вяжущих материалов** | **т** | **3,4** | **141 734** | **481896** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | машины и механизмы | | | 5 958 | 20257 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 855 | 6307 |
| 24.1.1 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 1,06488 | 19 023 | 20257 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *2,12976* | *5 924* | *6308* |
| 24.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 135 776 | 461638 |
| 24.2.1 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 3,502 | 131 821 | 461637 |
| **25** | **7101-0602-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023***<br>***К=1,333*** | **Устройство основания из черного щебня, толщина 6/8/ см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** | **$м^2$** | **4 987,04** | **4 236** | **21125101** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 259 | 1291643 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 127 | 633354 |
| 25.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 272,791088 | 4 736 | 1291939 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 431 | 2149415 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 65 | 324158 |
| 25.2.1 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 50,9029547 | 15 151 | 771231 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *50,9029547* | *3 539* | *180146* |
| 25.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,4307725 | 154 | 66 |
| 25.2.3 | 321-212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 15,292425 | 13 418 | 205194 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *15,292425* | *2 962* | *45296* |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.2.4 | 321-212-0301 | Трактор с щетками дорожными навесными | маш.-ч | 4,3077254 | 9 847 | 42418 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,3077254* | *2 962* | *12759* |
| 25.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2153863 | 12 159 | 2619 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2153863* | *3 539* | *762* |
| 25.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3589771 | 7 790 | 2796 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3589771* | *2 478* | *890* |
| 25.2.7 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 23,6924895 | 47 236 | 1119138 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *23,6924895* | *3 539* | *83848* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 546 | 17684044 |
| 25.3.1 | 211-205-0102 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм | т | 73,1249675 | 22 682 | 1658621 |
| 25.3.2 | 211-205-0103 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм | т | 777,7837454 | 20 376 | 15848122 |
| 25.3.3 | 215-202-0503 | 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 3 | $м^3$ | 0,9971587 | 117 814 | 117479 |
| 25.3.4 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,1396022 | 131 821 | 18403 |
| 25.3.5 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0398864 | 624 577 | 24912 |
| 25.3.6 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0119659 | 973 152 | 11645 |
| **26** | **7101-0602-0901**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Розлив вяжущих материалов** | **т** | **2,4** | **141 734** | **340162** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | машины и механизмы | | | 5 958 | 14299 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 855 | 4452 |
| 26.1.1 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0,75168 | 19 023 | 14299 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *1,50336* | *5 924* | *4453* |
| 26.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 135 776 | 325862 |
| 26.2.1 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 2,472 | 131 821 | 325862 |
| **27** | **7101-0602-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** | **$м^2$** | **4 829** | **3 071** | **14829859** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 92 | 444268 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 45 | 217305 |
| 27.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 93,6826 | 4 736 | 443681 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 345 | 1666005 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 47 | 226963 |
| 27.2.1 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,521532 | 1 545 | 806 |
| 27.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,1564596 | 154 | 24 |
| 27.2.3 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 19,818216 | 22 496 | 445831 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *19,818216* | *2 962* | *58702* |
| 27.2.4 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 29,727324 | 20 393 | 606229 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *29,727324* | *3 539* | *105205* |
| 27.2.5 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 6,258384 | 7 893 | 49397 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,258384* | *2 478* | *15508* |
| 27.2.6 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 4,172256 | 11 854 | 49458 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,172256* | *2 478* | *10339* |
| 27.2.7 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,2086128 | 10 012 | 2089 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2086128* | *2 962* | *618* |
| 27.2.8 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 10,952172 | 47 236 | 517337 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,952172* | *3 539* | *38760* |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 634 | 12719586 |
| 27.3.1 | 212-501-0201 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I | т | 471,3104 | 26 979 | 12715483 |
| 27.3.2 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,0521532 | 131 821 | 6875 |
| 27.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 4,829 | 33 | 159 |
| **28** | **7101-0602-0401**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023***<br>***К=4*** | **добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301** | **$м^2$** | **4 829** | **1 339** | **6466031** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 32 | 154528 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16 | 77264 |
| 28.1.1 | 005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 28,974 | 5 355 | 155156 |
| 28.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 307 | 6311503 |
| 28.2.1 | 212-501-0201 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I | т | 233,7236 | 26 979 | 6305629 |
| 28.2.2 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,0270424 | 131 821 | 3565 |
| **29** | **7101-0701-0111**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Укрепление обочин щебнем/ГПС/, толщина 10 см** | **$м^2$** | **758** | **788** | **597304** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 133 | 100814 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 65 | 49270 |
| 29.1.1 | 005-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 25,9236 | 3 887 | 100765 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 401 | 303958 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 67462 |
| 29.2.1 | 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 11,952144 | 11 980 | 143187 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,952144* | *2 962* | *35402* |
| 29.2.2 | 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 | 3,2090688 | 20 075 | 64422 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,2090688* | *3 539* | *11357* |
| 29.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 6,6964752 | 11 127 | 74512 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,6964752* | *2 478* | *16594* |
| 29.2.4 | 321-101-0201 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 0,736776 | 16 981 | 12511 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,736776* | *3 539* | *2607* |
| 29.2.5 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,7449624 | 11 854 | 8831 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7449624* | *2 478* | *1846* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 254 | 192532 |
| 29.3.1 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 93,992 | 2 051 | 192778 |
| 29.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 5,306 | 33 | 175 |
| | | УСТРОЙСТВО ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ(НА Д-0,82 М) 2Х12 М | | | | |
| **30** | **6101-0102-0114**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2** | **$м^3$** | **36,86** | **338** | **12459** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | машины и механизмы | | | 338 | 12458 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 68 | 2506 |
| 30.1.1 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0,7125775 | 17 502 | 12472 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7125775* | *3 539* | *2522* |
| **31** | **6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023.***<br>***ТЧ 6101, таблица 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.**<br>***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*** | **$м^3$** | **1,14** | **8 300** | **9462** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 300 | 9462 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 997 | 4557 |
| 31.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,275212 | 4 159 | 9463 |
| **32** | **6122-0101-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство под трубопроводы основания гравийного/ГПС/** | **$м^3$** | **12** | **7 482** | **89784** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 305 | 51660 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 096 | 25152 |
| 32.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13,2192 | 3 908 | 51661 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 613 | 7356 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 136 | 1632 |
| 32.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,66096 | 11 127 | 7355 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,66096* | *2 478* | *1638* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 564 | 30768 |
| 32.3.1 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 15 | 2 051 | 30765 |
| **33** | **6121-0103-0114**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 800 мм** | **км** | **0,024** | **14 690 856** | **352581** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 253 099 | 198074 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 018 617 | 96447 |
| 33.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 35,48448 | 5 582 | 198074 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 5 645 403 | 135490 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 371 230 | 32910 |
| 33.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 6,5696832 | 12 068 | 79283 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,5696832* | *2 962* | *19459* |
| 33.2.2 | 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 | 0,3535488 | 15 853 | 5605 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3535488* | *3 539* | *1251* |
| 33.2.3 | 324-102-0103 | Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т | маш.-ч | 1,791072 | 20 014 | 35847 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,791072* | *3 539* | *6339* |
| 33.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 3,42144 | 50 | 171 |
| 33.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 1,428192 | 229 | 327 |
| 33.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 2,3455008 | 6 014 | 14106 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,3455008* | *2 478* | *5812* |
| 33.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01944 | 7 790 | 151 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01944* | *2 478* | *48* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 792 354 | 19016 |
| 33.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 2,4 | 1 041 | 2498 |
| 33.3.2 | 215-202-0503 | 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 3 | $м^3$ | 0,00696 | 117 814 | 820 |
| 33.3.3 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 24,144 | 128 | 3090 |
| 33.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 5,52 | 2 284 | 12608 |
| **34** | **241-102-0308**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х8,0 мм** | **м** | **24,096** | **121 330** | **2923568** |
| **35** | **6121-0201-0114**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 800 мм** | **км** | **0,024** | **19 995 020** | **479880** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 789 549 | 42949 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 871 320 | 20912 |
| 35.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,86464 | 4 845 | 42949 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 2 438 121 | 58515 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 475 929 | 11422 |
| 35.2.1 | 324-102-0103 | Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т | маш.-ч | 1,8499104 | 20 014 | 37024 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,8499104* | *3 539* | *6547* |
| 35.2.2 | 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 2,1829824 | 1 854 | 4047 |
| 35.2.3 | 324-106-0103 | Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм | маш.-ч | 0,255312 | 23 956 | 6116 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *0,510624* | *7 078* | *1807* |
| 35.2.4 | 324-106-0304 | Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм | маш.-ч | 0,5103648 | 18 525 | 9455 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *1,0207296* | *5 924* | *3023* |
| 35.2.5 | 324-108-0701 | Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм | маш.-ч | 0,0684288 | 24 418 | 1671 |
| 35.2.6 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,018144 | 11 127 | 202 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,018144* | *2 478* | *45* |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15 767 350 | 378416 |
| 35.3.1 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,0096 | 122 915 | 1180 |
| 35.3.2 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 82,08 | 435 | 35705 |
| 35.3.3 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 261,6 | 1 144 | 299270 |
| 35.3.4 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 7,632 | 4 702 | 35886 |
| 35.3.5 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,0288 | 346 | 10 |
| 35.3.6 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,01032 | 616 821 | 6366 |
| **36** | **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/сущест.русел/** | **$м^3$** | **13** | **128** | **1664** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | машины и механизмы | | | 128 | 1664 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 31 | 403 |
| 36.1.1 | 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 | 0,16146 | 10 291 | 1662 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,16146* | *2 478* | *400* |
| **37** | **6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **5,2** | **39 333** | **204532** |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 084 | 26437 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 531 | 13161 |
| 37.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,5816 | 3 487 | 26437 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 2 569 | 13359 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 485 | 2522 |
| 37.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,01088 | 13 091 | 13233 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,01088* | *2 478* | *2505* |
| 37.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,69568 | 26 | 70 |
| 37.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0073008 | 7 790 | 57 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0073008* | *2 478* | *18* |
| 37.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 31 680 | 164736 |
| 37.3.1 | 212-101-1601 | Бетон тяжелый класса В5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 5,304 | 29 341 | 155625 |
| 37.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0104 | 33 | 0 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 1,3 | 7 007 | 9109 |
| **38** | **6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **19,2** | **90** | **1728** |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1728 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 422 |
| 38.1.1 | 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 | 0,1671322 | 10 291 | 1720 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1671322* | *2 478* | *414* |
| **39** | **6101-0206-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** | **м$^3$** | **4,8** | **3 609** | **17323** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 609 | 17323 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 738 | 8342 |
| 39.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 5,03904 | 3 438 | 17324 |
| | **Раздел 3.** | **Обустройство улицы и организация движения** | | | | **490605** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 180270 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *88455* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 42279 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *10613* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 268057 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 47 | | |
| | | | | | | |
| | | УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ КРАСКОЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ | | | | |
| **40** | **7101-0803-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м** | **км** | **0,155** | **67 906** | **10525** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 818 | 1832 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 787 | 897 |
| 40.1.1 | 005-0118 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,532332 | 3 441 | 1832 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 22 393 | 3471 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 540 | 859 |
| 40.2.1 | 321-211-0103 | Машины маркировочные | маш.-ч | 0,145638 | 9 799 | 1427 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,145638* | *2 962* | *431* |
| 40.2.2 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,172422 | 11 854 | 2044 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,172422* | *2 478* | *427* |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 33 695 | 5223 |
| 40.3.1 | 261-107-0448 | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0,000124 | 801 589 | 99 |
| 40.3.2 | 251-103-0101 | Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505) | кг | 6,51 | 787 | 5123 |
| **41** | **7101-0803-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3** | **км** | **0,371** | **43 116** | **15996** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 818 | 4384 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 787 | 2147 |
| 41.1.1 | 005-0118 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,2741624 | 3 441 | 4384 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 22 393 | 8307 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 540 | 2055 |
| 41.2.1 | 321-211-0103 | Машины маркировочные | маш.-ч | 0,3485916 | 9 799 | 3416 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3485916* | *2 962* | *1033* |
| 41.2.2 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,4127004 | 11 854 | 4892 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4127004* | *2 478* | *1023* |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8 905 | 3304 |
| 41.3.1 | 261-107-0448 | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0,0002968 | 801 589 | 238 |
| 41.3.2 | 251-103-0101 | Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505) | кг | 3,8955 | 787 | 3066 |
| **42** | **7101-0803-0106**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1** | **км** | **0,26** | **59 643** | **15507** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 818 | 3073 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 787 | 1505 |
| 42.1.1 | 005-0118 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,892944 | 3 441 | 3073 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 22 393 | 5822 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 540 | 1440 |
| 42.2.1 | 321-211-0103 | Машины маркировочные | маш.-ч | 0,244296 | 9 799 | 2394 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,244296* | *2 962* | *724* |
| 42.2.2 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,289224 | 11 854 | 3428 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,289224* | *2 478* | *717* |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25 432 | 6612 |
| 42.3.1 | 261-107-0448 | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0,000208 | 801 589 | 167 |
| 42.3.2 | 251-103-0101 | Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505) | кг | 8,19 | 787 | 6446 |
| **43** | **7101-0803-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:1** | **км** | **0,035** | **51 379** | **1798** |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 818 | 414 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 787 | 203 |
| 43.1.1 | 005-0118 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,120204 | 3 441 | 414 |
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 22 393 | 784 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 540 | 194 |
| 43.2.1 | 321-211-0103 | Машины маркировочные | маш.-ч | 0,032886 | 9 799 | 322 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,032886* | *2 962* | *97* |
| 43.2.2 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,038934 | 11 854 | 462 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,038934* | *2 478* | *96* |
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 17 168 | 601 |
| 43.3.1 | 261-107-0448 | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0,000028 | 801 589 | 22 |
| 43.3.2 | 251-103-0101 | Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505) | кг | 0,735 | 787 | 578 |
| | | УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОРАХ. ТИПОРАЗМЕР 2 | | | | |
| **44** | **7101-0802-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка знаков дорожных на металлических стойках** | **шт.** | **10** | **17 667** | **176670** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 640 | 146400 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 168 | 71680 |
| 44.1.1 | 005-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 34,56 | 4 236 | 146396 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 2 041 | 20410 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 532 | 5320 |
| 44.2.1 | 311-601-0901 | Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.) | маш.-ч | 1,188 | 14 072 | 16718 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,188* | *3 539* | *4204* |
| 44.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,16416 | 12 159 | 1996 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,16416* | *3 539* | *581* |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 44.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,21708 | 7 790 | 1691 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,21708* | *2 478* | *538* |
| 44.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 986 | 9860 |
| 44.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0048 | 1 510 113 | 7249 |
| 44.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,001935 | 760 526 | 1472 |
| 44.3.3 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000338 | 1 054 789 | 357 |
| 44.3.4 | 236-203-0105 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,000562 | 1 380 719 | 776 |
| **45** | **7101-0802-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Добавлять к норме 7101-0802-0101** | **шт.** | **1** | **3 457** | **3457** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 157 | 3157 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 546 | 1546 |
| 45.1.1 | 005-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,7452 | 4 236 | 3157 |
| 45.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 300 | 300 |
| 45.2.1 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,00048 | 624 577 | 300 |
| **46** | **251-101-0203**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм** | **шт.** | **5** | **8 391** | **41955** |
| **47** | **251-101-0212**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм** | **шт.** | **6** | **10 188** | **61128** |
| **48** | **251-102-0704**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35** | **шт.** | **9** | **10 026** | **90234** |
| **49** | **251-102-0709**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35** | **шт.** | **1** | **12 343** | **12343** |
| **50** | **6103-0101-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство фундамента бетонного столба** | **$м^3$** | **0,8** | **62 947** | **50358** |
| | | из них: | | | | |
| 50.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22 046 | 17637 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 976 | 8781 |
| 50.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,2336 | 4 166 | 17637 |
| 50.2 | | машины и механизмы | | | 2 726 | 2181 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 535 | 428 |
| 50.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,2519424 | 52 | 13 |
| 50.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1521504 | 13 091 | 1992 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1521504* | *2 478* | *377* |
| 50.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0023328 | 11 127 | 26 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0023328* | *2 478* | *6* |
| 50.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0063936 | 12 159 | 78 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0063936* | *3 539* | *23* |
| 50.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0093312 | 7 790 | 73 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0093312* | *2 478* | *23* |
| 50.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 38 175 | 30540 |
| 50.3.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,816 | 32 268 | 26331 |
| 50.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,0056 | 115 555 | 647 |
| 50.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000656 | 64 460 | 42 |
| 50.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,003392 | 33 | 0 |
| 50.3.5 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,5208 | 3 059 | 1593 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,6096 | 2 146 | 1308 |
| 50.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,24 | 826 | 198 |
| 50.3.8 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,06 | 7 007 | 420 |
| **51** | **6109-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023***<br>***К=2*** | **Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** | **$м^2$** | **1,6** | **6 646** | **10634** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 108 | 3373 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 060 | 1696 |
| 51.1.1 | 003-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,8752 | 3 853 | 3372 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 815 | 1304 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 198 | 317 |
| 51.2.1 | 321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,0386048 | 9 004 | 348 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0386048* | *2 478* | *96* |
| 51.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,169728 | 154 | 26 |
| 51.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0256256 | 11 127 | 285 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0256256* | *2 478* | *64* |
| 51.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,004992 | 7 790 | 39 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004992* | *2 478* | *12* |
| 51.2.5 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0406016 | 14 988 | 609 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0406016* | *3 539* | *144* |
| 51.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 723 | 5957 |
| 51.3.1 | 211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,05888 | 4 411 | 260 |
| 51.3.2 | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,02944 | 4 536 | 134 |
| 51.3.3 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,09536 | 3 506 | 334 |
| 51.3.4 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,03968 | 131 821 | 5231 |

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-3

Составлена в текущих ценах на 4 квартал 2023 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Материальные ресурсы** | | | | | | |
| 1 | 212-501-0201 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I | т | 705,034 | 26 979 | 19 021 112,29 |
| 2 | 211-205-0103 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм | т | 777,7837454 | 20 376 | 15 848 121,6 |
| 3 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 1 535,77712 | 2 051 | 3 149 878,87 |
| 4 | 241-102-0308 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х8,0 мм | м | 24,096 | 121 330 | 2 923 567,68 |
| 5 | 211-205-0102 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм | т | 73,1249675 | 22 682 | 1 658 620,51 |
| 6 | 225-101-0621<br>*РСНБ РК 2022* | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6 | шт. | 13 | 88 328 | 1 148 264 |
| 7 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 6,2324778 | 131 821 | 821 571,46 |
| 8 | 244-202-0102 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 13 | 36 711 | 477 243 |
| 9 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 261,6 | 1 144 | 299 270,4 |
| 10 | 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 26 | 7 108 | 184 808 |
| 11 | 212-101-1601 | Бетон тяжелый класса В5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 5,304 | 29 341 | 155 624,66 |
| 12 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0893 | 1 510 113 | 134 853,09 |
| 13 | 215-202-0503 | 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 3 | $м^3$ | 1,0059387 | 117 814 | 118 513,66 |
| 14 | 251-102-0704 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35 | шт. | 9 | 10 026 | 90 234 |
| 15 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,652 | 30 236 | 80 185,87 |
| 16 | 251-101-0212 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм | шт. | 6 | 10 188 | 61 128 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 251-101-0203 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм | шт. | 5 | 8 391 | 41 955 |
| 18 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 7,632 | 4 702 | 35 885,66 |
| 19 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 82,08 | 435 | 35 704,8 |
| 20 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,02418 | 1 173 745 | 28 381,15 |
| 21 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,816 | 32 268 | 26 330,69 |
| 22 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0407304 | 624 577 | 25 439,24 |
| 23 | 251-103-0101 | Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505) | кг | 19,3305 | 787 | 15 213,1 |
| 24 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 9,1 | 1 590 | 14 469 |
| 25 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 5,52 | 2 284 | 12 607,68 |
| 26 | 251-102-0709 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35 | шт. | 1 | 12 343 | 12 343 |
| 27 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0119659 | 973 152 | 11 644,64 |
| 28 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,36 | 7 007 | 9 529,52 |
| 29 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,01032 | 616 821 | 6 365,59 |
| 30 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 1,5608 | 3 059 | 4 774,49 |
| 31 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 135,915514 | 33 | 4 485,21 |
| 32 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,11336 | 29 095 | 3 298,21 |
| 33 | 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 | $м^3$ | 0,02796 | 115 555 | 3 230,92 |
| 34 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 24,144 | 128 | 3 090,43 |
| 35 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 2,4 | 1 041 | 2 498,4 |
| 36 | 261-404-0537 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 42 | 59 | 2 478 |
| 37 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,7024 | 3 455 | 2 426,79 |
| 38 | 261-201-0323 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 2,8 | 605 | 1 694 |
| 39 | 217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 0,7 | 2 261 | 1 582,7 |
| 40 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,001935 | 760 526 | 1 471,62 |
| 41 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,6096 | 2 146 | 1 308,2 |
| 42 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,0096 | 122 915 | 1 179,98 |
| 43 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,358 | 826 | 1 121,71 |
| 44 | 236-203-0105 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,000562 | 1 380 719 | 775,96 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | 261-107-0448 | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0,0006568 | 801 589 | 526,48 |
| 46 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000338 | 1 054 789 | 356,52 |
| 47 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,7 | 501 | 350,7 |
| 48 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,09536 | 3 506 | 334,33 |
| 49 | 211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,05888 | 4 411 | 259,72 |
| 50 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00021 | 1 022 349 | 214,69 |
| 51 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,14 | 1 103 | 154,42 |
| 52 | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,02944 | 4 536 | 133,54 |
| 53 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,001332 | 64 460 | 85,86 |
| 54 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,0288 | 346 | 9,96 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **46 486 709** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **46 486 709,03** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э11020

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э11020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''11.09'''''* |
| 2 | Ю'''"Капитальный ремонт улиц М.Нажимов А.Романов, А.Кунанбаев, К.Наурызбаев, А.Кунанбаев в сельском округе Томенарык Жанакорганского района'дорога Томенарык'2-1'"Капитальный ремонт улиц М.Нажимов А.Романов, А.Кунанбаев, К.Наурызбаев, А.Кунанбаев в сельском округе Томенарык Жанакорганского района''2'2-1-3'автомобильных дорог ул.К.Наурызбайулы'ВОР''в текущих ценах на 4 квартал 2023 г.* |
| 3 | F(49)'construction="Капитальный ремонт улиц М.Нажимов А.Романов, А.Кунанбаев, К.Наурызбаев, А.Кунанбаев в сельском округе Томенарык Жанакорганского района'construction-cipher=дорога Томенарык'object="Капитальный ремонт улиц М.Нажимов А.Романов, А.Кунанбаев, К.Наурызбаев, А.Кунанбаев в сельском округе Томенарык Жанакорганского района'object-cipher=2-1* |
| 4 | Р Подготовительные работы* |
| 5 | Т Сборник цен на инженерные изыскания СЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2(Н67=0)(=0)'878:1000'35288'Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности'км* |
| 6 | Т Сборник цен на инженерные изыскания СЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.5(Н67=0)(=0)'878:1000'21372'Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности'км* |
| 7 | П2 ПЕРЕНОС СУЩЕСТВУЮЩИХ ОПОР ВЛ* |
| 8 | Е11-330210-0301'7''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.* |
| 9 | Е11-330202-101'7''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора* |
| 10 | П2 НАРАЩИВАНИЕ КОЛОДЦЕВ* |
| 11 | Н43=13* |
| 12 | У6104-0902-0108(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)К=0,8'1'' Демонтаж дорожной плиты КЦО3'шт. сборных конструкций* |
| 13 | У6104-0901-0201(РМ295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)К=0,8'0,02''Демонтаж опорного кольца КЦО1'м$^3$ сборных железобетонных конструкций* |
| 14 | С3414-104-0501'0,115+0,05+2,12''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т* |
| 15 | С3411-102-0210'(0,115+0,05+2,12).10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км* |
| 16 | У6104-0901-0201(РМ295549)'0,04''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м$^3$ сборных железобетонных конструкций* |
| 17 | С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 18 | У6104-0902-0108'1''Плиты покрытия. Укладка'шт. сборных конструкций* |
| 19 | С1225-101-0621'1'88328'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6'шт.* |
| 20 | У6122-0701-0101(РМ313274РС187621)'1''Люки чугунные. Установка'шт.* |
| 21 | У6103-0101-0304(РС100467РС100533)'0,2''Устройство бетон В15 Наращивания колодца'м$^3$* |
| 22 | Н43=1* |
| 23 | П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ* |
| 24 | У6101-0109-0102'8780''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м$^2$* |
| 25 | У6101-0103-0216'4390''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 26 | С3412-102-0210'7775.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км* |
| 27 | У6101-0101-0302'4390''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м$^3$* |

| | |
|---|---|
| 28 | У6101-0107-0101'4390''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м$^3$* |
| 29 | У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'4390''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м$^3$* |
| 30 | У6101-0107-0601'439''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 31 | У6101-0109-0205'7902''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м$^2$* |
| 32 | Р Основные работы* |
| 33 | П2 ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ОСНОВНАЯ ДОРОГА* |
| 34 | У7101-0401-0102'5847,48.0,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м$^3$* |
| 35 | У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'3,4''Розлив вяжущих материалов'т* |
| 36 | У7101-0602-0103(РМ293027РС144640)(Н5.1,333)(Н52.1,333)(Н53.1,333) #К=1,333'4987,04''Устройство основания из черного щебня, толщина 6/8/ см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$'м$^2$* |
| 37 | У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'2,4''Розлив вяжущих материалов'т* |
| 38 | У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102734)'4829''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$'м$^2$* |
| 39 | У7101-0602-0401(РС144655РС144640)(РМ295487РС102734)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'4829''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м$^2$* |
| 40 | У7101-0701-0111(РМ295453РС100414=0,1.1,24#)'758''Укрепление обочин щебнем/ГПС/, толщина 10 см'м$^2$* |
| 41 | П2 УСТРОЙСТВО ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ(НА Д-0,82 М) 2Х12 М* |
| 42 | У6101-0102-0114'38.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 43 | У6101-0201-0202(П-6101031)'38.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м$^3$* |
| 44 | У6122-0101-0103(РМ100261РС100414)'12''Устройство под трубопроводы основания гравийного/ГПС/'м$^3$* |
| 45 | У6121-0103-0114(РС2011)(РМ295990)'24.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 800 мм'км* |
| 46 | С1241-102-0308'24.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х8,0 мм'м* |
| 47 | У6121-0201-0114'24.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 800 мм'км* |
| 48 | У6101-0104-0102'13''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2/сущест.русел/'м$^3$* |
| 49 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100773)'5,2''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 50 | У6101-0106-0102'24.0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 51 | У6101-0206-0102'24.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м$^3$* |
| 52 | Р Обустройство улицы и организация движения* |
| 53 | П2 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ КРАСКОЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ* |

| | |
|---|---|
| 54 | У7101-0803-0101'155.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км* |
| 55 | У7101-0803-0105'371.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км* |
| 56 | У7101-0803-0106'260.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км* |
| 57 | У7101-0803-0104'35.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:1'км* |
| 58 | П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОРАХ. ТИПОРАЗМЕР 2* |
| 59 | У7101-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'10''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.* |
| 60 | У7101-0802-0201(РМ295892)'1''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.* |
| 61 | С1251-101-0203'5''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.* |
| 62 | С1251-101-0212'6''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15 5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм'шт.* |
| 63 | С1251-102-0704'9''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.* |
| 64 | С1251-102-0709'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.* |
| 65 | У6103-0101-0104(РМ100467РС100533)'0,8''Устройство фундамента бетонного столба'$м^3$* |
| 66 | У6109-0301-0201(РС144655РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.10''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'$м^2$* |
| 67 | К* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Капитальный ремонт улиц М.Нажимов А.Романов, А.Кунанбаев, К.Наурызбаев, А.Кунанбаев в сельском округе Томенарык Жанакорганского района
Шифр стройки дорога Томенарык

Наименование объекта - "Капитальный ремонт улиц М.Нажимов А.Романов, А.Кунанбаев, К.Наурызбаев, А.Кунанбаев в сельском округе Томенарык Жанакорганского района
Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.А.Романов
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **42027,763** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 4476,386 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 1,165 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2023 г.

| 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:** | | | | **42027763** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2999137 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1467709* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 7749813 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1477249* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 28951576 |
| | | перевозки | тенге | | | 2293356 |
| | | прочие затраты | тенге | | | 33882 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 165 | | |
| | **Раздел 1.** | **Подготовительные работы** | | | | **7131176** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 982056 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *479226* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2859387 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *648132* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 962493 |
| | | перевозки | тенге | | | 2293356 |
| | | прочие затраты | тенге | | | 33882 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 449 | | |
| 1 | **Сборник** *цен на инж енерные изыскания СЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,т аб.1601-0204-30,п.2* | **Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности** | **км** | **0,598** | **35 288** | **21102** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | **Сборник**<br>*цен на инж енерные изыскания СЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,т аб.1601-0204-30,п.5* | **Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности** | **км** | **0,598** | **21 372** | **12780** |
| | | ПЕРЕНОС СУЩЕСТВУЮЩИХ ОПОР ВЛ | | | | |
| **3** | **1133-0210-0301**<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08* | **Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных** | **шт.** | **6** | **9 752** | **58512** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 071 | 24426 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 993 | 11958 |
| 3.1.1 | 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 5,2488 | 4 653 | 24423 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 5 681 | 34086 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 789 | 10734 |
| 3.2.1 | 311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 2,8512 | 11 245 | 32062 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,8512* | *3 539* | *10090* |
| 3.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2592 | 7 790 | 2019 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2592* | *2 478* | *642* |
| **4** | **1133-0202-0101**<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28* | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** | **опора** | **6** | **25 333** | **151998** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 551 | 87306 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 125 | 42750 |
| 4.1.1 | 005-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 19,8288 | 4 403 | 87306 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 9 857 | 59142 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 107 | 18642 |
| 4.2.1 | 311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 4,4064 | 11 245 | 49550 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,4064* | *3 539* | *15594* |
| 4.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,2312 | 7 790 | 9591 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2312* | *2 478* | *3051* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 925 | 5550 |
| 4.3.1 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00018 | 1 022 349 | 184 |
| 4.3.2 | 217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 0,6 | 2 261 | 1357 |
| 4.3.3 | 261-404-0537 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 36 | 59 | 2124 |
| 4.3.4 | 261-201-0323 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 2,4 | 605 | 1452 |
| 4.3.5 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,6 | 501 | 301 |
| 4.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,12 | 1 103 | 132 |
| | | НАРАЩИВАНИЕ КОЛОДЦЕВ | | | | |
| **5** | **6104-0902-0108**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,8* | **Демонтаж дорожной плиты КЦО3** | **шт. сборных конструкций** | **6** | **10 152** | **60912** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 534 | 45204 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 750 | 22500 |
| 5.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 9,5388 | 4 739 | 45204 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 2 618 | 15708 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 684 | 4104 |
| 5.2.1 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,844992 | 12 374 | 10456 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,844992* | *2 962* | *2503* |
| 5.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,22032 | 12 159 | 2679 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,22032* | *3 539* | *780* |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3307392 | 7 790 | 2576 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3307392* | *2 478* | *820* |
| **6** | **6104-0901-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,8*** | **Демонтаж опорного кольца КЦО1** | **$м^3$ сборных железобетонных конструкций** | **0,12** | **34 123** | **4095** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 19 154 | 2298 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 534 | 1144 |
| 6.1.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,511452 | 4 494 | 2298 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 14 969 | 1796 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 249 | 510 |
| 6.2.1 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0279936 | 14 370 | 402 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0279936* | *3 539* | *99* |
| 6.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1019174 | 10 323 | 1052 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1019174* | *2 962* | *302* |
| 6.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0439085 | 7 790 | 342 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0439085* | *2 478* | *109* |
| **7** | **414-104-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мусор строительный (механизированная). Погрузка** | **т** | **13,71** | **254** | **3482** |
| **8** | **411-102-0210**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **137,1** | **95** | **13024** |
| **9** | **6104-0901-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка** | **$м^3$ сборных железобетонных конструкций** | **0,24** | **43 615** | **10468** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 942 | 5746 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 918 | 2860 |
| 9.1.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,278624 | 4 494 | 5746 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 18 712 | 4490 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 310 | 1274 |
| 9.2.1 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,069984 | 14 370 | 1006 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,069984* | *3 539* | *248* |
| 9.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,2547936 | 10 323 | 2630 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2547936* | *2 962* | *755* |
| 9.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1097712 | 7 790 | 855 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1097712* | *2 478* | *272* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 961 | 231 |
| 9.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,00432 | 29 095 | 126 |
| 9.3.2 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,000168 | 624 577 | 105 |
| **10** | **225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **12** | **7 108** | **85296** |
| **11** | **6104-0902-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Плиты покрытия. Укладка** | **шт. сборных конструкций** | **6** | **24 538** | **147228** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 417 | 56502 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 688 | 28128 |
| 11.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 11,9232 | 4 739 | 56504 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 3 273 | 19638 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 854 | 5124 |
| 11.2.1 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1,05624 | 12 374 | 13070 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,05624* | *2 962* | *3129* |
| 11.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2754 | 12 159 | 3349 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2754* | *3 539* | *975* |
| 11.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,413424 | 7 790 | 3221 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,413424* | *2 478* | *1024* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 848 | 71088 |
| 11.3.1 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,01116 | 1 173 745 | 13099 |
| 11.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0384 | 1 510 113 | 57988 |
| **12** | **225-101-0621**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6** | **шт.** | **6** | **88 328** | **529968** |
| **13** | **6122-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Люки чугунные. Установка** | **шт.** | **6** | **45 532** | **273192** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 293 | 37758 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 064 | 18384 |
| 13.1.1 | 004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,6922 | 4 344 | 37759 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 1 182 | 7092 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 352 | 2112 |
| 13.2.1 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,1296 | 14 370 | 1862 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1296* | *3 539* | *459* |
| 13.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,669384 | 7 790 | 5215 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,669384* | *2 478* | *1659* |
| 13.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,811296 | 21 | 17 |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 38 057 | 228342 |
| 13.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,048 | 29 095 | 1397 |
| 13.3.2 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 4,2 | 1 590 | 6678 |
| 13.3.3 | 244-202-0102 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 6 | 36 711 | 220266 |
| **14** | **6103-0101-0304**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство бетон В15 Наращивания колодца** | **$м^3$** | **1,2** | **51 673** | **62008** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 313 | 17176 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 125 | 8550 |
| 14.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,96576 | 4 331 | 17176 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 3 092 | 3711 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 629 | 755 |
| 14.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,2360016 | 52 | 12 |
| 14.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,243648 | 13 091 | 3190 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,243648* | *2 478* | *604* |
| 14.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0034992 | 11 127 | 39 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0034992* | *2 478* | *9* |
| 14.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0198288 | 12 159 | 241 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0198288* | *3 539* | *70* |
| 14.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0294192 | 7 790 | 229 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0294192* | *2 478* | *73* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 427 | 4112 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.3.1 | 215-202-0503 | 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 3 | $м^3$ | 0,00084 | 117 814 | 99 |
| 14.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,01032 | 115 555 | 1193 |
| 14.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000312 | 64 460 | 20 |
| 14.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0006 | 1 510 113 | 906 |
| 14.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,000924 | 33 | 0 |
| 14.3.6 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,48 | 3 059 | 1468 |
| 14.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,516 | 826 | 426 |
| 14.3.8 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,224 | 30 236 | 37009 |
| | | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | |
| **15** | **6101-0109-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)** | **$м^2$** | **5 980** | **4** | **23920** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | машины и механизмы | | | 4 | 23920 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 5980 |
| 15.1.1 | 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 | 1,485432 | 14 988 | 22264 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,485432* | *3 539* | *5257* |
| **16** | **6101-0103-0216**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2** | **$м^3$** | **2 990** | **430** | **1285700** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 30 | 89700 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 15 | 44850 |
| 16.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 25,116 | 3 604 | 90518 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 400 | 1196000 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 84 | 251160 |
| 16.2.1 | 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 | 16,759548 | 14 988 | 251192 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *16,759548* | *3 539* | *59312* |
| 16.2.2 | 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 | 53,959932 | 17 502 | 944407 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *53,959932* | *3 539* | *190964* |
| **17** | **412-102-0210**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **52 950** | **43** | **2276850** |
| **18** | **6101-0101-0302**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Работа на отвале, группа грунта 2, 3** | **$м^3$** | **2 990** | **72** | **215280** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13 | 38870 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 | 17940 |
| 18.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 10,764 | 3 604 | 38793 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 59 | 176410 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 14 | 41860 |
| 18.2.1 | 332-101-0101 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т | маш.-ч | 0,258336 | 8 001 | 2067 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,258336* | *2 478* | *640* |
| 18.2.2 | 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 | 11,657412 | 14 988 | 174721 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,657412* | *3 539* | *41256* |
| **19** | **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** | **$м^3$** | **2 990** | **249** | **744510** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | машины и механизмы | | | 249 | 744510 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 59 | 176410 |
| 19.1.1 | 321-102-0302 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т | маш.-ч | 4,424004 | 1 049 | 4641 |
| 19.1.2 | 334-101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 4,424004 | 10 575 | 46784 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,424004* | *2 962* | *13104* |
| 19.1.3 | 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 | 46,17756 | 14 988 | 692109 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *46,17756* | *3 539* | *163422* |
| **20** | **6101-0107-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023***<br>***К=5*** | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** | **$м^3$** | **2 990** | **86** | **257140** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | машины и механизмы | | | 86 | 257140 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 65780 |
| 20.1.1 | 321-102-0302 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т | маш.-ч | 22,12002 | 1 049 | 23204 |
| 20.1.2 | 334-101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 22,12002 | 10 575 | 233919 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *22,12002* | *2 962* | *65520* |
| **21** | **6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **$м^3$** | **299** | **199** | **59501** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 40 | 11960 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 | 5681 |
| 21.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,9468 | 3 017 | 11908 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 156 | 46644 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33 | 9867 |
| 21.2.1 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 3,939624 | 11 854 | 46700 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,939624* | *2 478* | *9762* |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 | 897 |
| 21.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 29,9 | 33 | 987 |
| **22** | **6101-0109-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2** | **$м^2$** | **5 382** | **155** | **834210** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 105 | 565110 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 51 | 274482 |
| 22.1.1 | 001-0118 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 161,9982 | 3 498 | 566670 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 50 | 269100 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 | 53820 |
| 22.2.1 | 311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 8,3700864 | 20 075 | 168029 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,3700864* | *3 539* | *29622* |
| 22.2.2 | 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 | 2,0925216 | 14 988 | 31363 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,0925216* | *3 539* | *7405* |
| 22.2.3 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 4,068792 | 17 502 | 71212 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,068792* | *3 539* | *14399* |
| | **Раздел 2.** | **Основные работы** | | | | **34375121** |
| | | *ИЗ НИХ:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1833542 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *898450* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4855266 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *820336* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 27686316 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 669 | | |
| | | | | | | |
| | | ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ОСНОВНАЯ ДОРОГА | | | | |
| **23** | **7101-0401-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** | **м$^3$** | **796,536** | **5 582** | **4446264** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 583 | 464380 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 286 | 227809 |
| 23.1.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 123,861348 | 3 750 | 464480 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 2 495 | 1987358 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 481 | 383134 |
| 23.2.1 | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 60,9063287 | 19 221 | 1170681 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *60,9063287* | *3 539* | *215548* |
| 23.2.2 | 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 | 13,3340126 | 20 075 | 267680 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,3340126* | *3 539* | *47189* |
| 23.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 40,9483227 | 11 127 | 455632 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *40,9483227* | *2 478* | *101470* |
| 23.2.4 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 7,8283558 | 11 854 | 92797 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,8283558* | *2 478* | *19399* |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 504 | 1994526 |
| 23.3.1 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м$^3$ | 971,77392 | 2 051 | 1993108 |
| 23.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 55,75752 | 33 | 1840 |
| **24** | **7101-0602-0901**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Розлив вяжущих материалов** | **т** | **2,3** | **141 734** | **325988** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | машины и механизмы | | | 5 958 | 13704 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 855 | 4267 |
| 24.1.1 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0,72036 | 19 023 | 13703 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *1,44072* | *5 924* | *4267* |
| 24.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 135 776 | 312285 |
| 24.2.1 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 2,369 | 131 821 | 312284 |
| **25** | **7101-0602-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023***<br>***К=1,333*** | **Устройство основания из черного щебня, толщина 6/8/ см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$** | **м$^2$** | **3 396,64** | **4 236** | **14388167** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 259 | 879730 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 127 | 431373 |
| 25.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 185,796208 | 4 736 | 879931 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 431 | 1463952 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 65 | 220782 |
| 25.2.1 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 34,6696662 | 15 151 | 525280 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *34,6696662* | *3 539* | *122696* |
| 25.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,2933963 | 154 | 45 |
| 25.2.3 | 321-212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 10,4155697 | 13 418 | 139756 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,4155697* | *2 962* | *30851* |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.2.4 | 321-212-0301 | Трактор с щетками дорожными навесными | маш.-ч | 2,9339633 | 9 847 | 28891 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,9339633* | *2 962* | *8690* |
| 25.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1466982 | 12 159 | 1784 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1466982* | *3 539* | *519* |
| 25.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2444969 | 7 790 | 1905 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2444969* | *2 478* | *606* |
| 25.2.7 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 16,1367981 | 47 236 | 762238 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *16,1367981* | *3 539* | *57108* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 546 | 12044485 |
| 25.3.1 | 211-205-0102 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм | т | 49,8049323 | 22 682 | 1129675 |
| 25.3.2 | 211-205-0103 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм | т | 529,743371 | 20 376 | 10794051 |
| 25.3.3 | 215-202-0503 | 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 3 | $м^3$ | 0,6791582 | 117 814 | 80014 |
| 25.3.4 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,0950821 | 131 821 | 12534 |
| 25.3.5 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0271663 | 624 577 | 16967 |
| 25.3.6 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0081499 | 973 152 | 7931 |
| **26** | **7101-0602-0901**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Розлив вяжущих материалов** | **т** | **1,6** | **141 734** | **226774** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | машины и механизмы | | | 5 958 | 9533 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 855 | 2968 |
| 26.1.1 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0,50112 | 19 023 | 9533 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *1,00224* | *5 924* | *2969* |
| 26.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 135 776 | 217242 |
| 26.2.1 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 1,648 | 131 821 | 217241 |
| **27** | **7101-0602-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** | **$м^2$** | **3 289** | **3 071** | **10100519** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 92 | 302588 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 45 | 148005 |
| 27.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 63,8066 | 4 736 | 302188 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 345 | 1134705 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 47 | 154583 |
| 27.2.1 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,355212 | 1 545 | 549 |
| 27.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,1065636 | 154 | 16 |
| 27.2.3 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 13,498056 | 22 496 | 303652 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,498056* | *2 962* | *39981* |
| 27.2.4 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 20,247084 | 20 393 | 412899 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *20,247084* | *3 539* | *71654* |
| 27.2.5 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 4,262544 | 7 893 | 33644 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,262544* | *2 478* | *10563* |
| 27.2.6 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 2,841696 | 11 854 | 33685 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,841696* | *2 478* | *7042* |
| 27.2.7 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,1420848 | 10 012 | 1423 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1420848* | *2 962* | *421* |
| 27.2.8 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 7,459452 | 47 236 | 352355 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,459452* | *3 539* | *26399* |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 634 | 8663226 |
| 27.3.1 | 212-501-0201 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I | т | 321,0064 | 26 979 | 8660432 |
| 27.3.2 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,0355212 | 131 821 | 4682 |
| 27.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 3,289 | 33 | 109 |
| **28** | **7101-0602-0401**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023***<br>***К=4*** | **добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301** | **$м^2$** | **3 289** | **1 339** | **4403971** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 32 | 105248 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16 | 52624 |
| 28.1.1 | 005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 19,734 | 5 355 | 105676 |
| 28.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 307 | 4298723 |
| 28.2.1 | 212-501-0201 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I | т | 159,1876 | 26 979 | 4294722 |
| 28.2.2 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,0184184 | 131 821 | 2428 |
| **29** | **7101-0701-0111**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Укрепление обочин щебнем/ГПС/, толщина 10 см** | **$м^2$** | **613,5** | **788** | **483438** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 133 | 81596 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 65 | 39878 |
| 29.1.1 | 005-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 20,9817 | 3 887 | 81556 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 401 | 246014 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 54602 |
| 29.2.1 | 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 9,673668 | 11 980 | 115891 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,673668* | *2 962* | *28653* |
| 29.2.2 | 311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 2,5973136 | 20 075 | 52141 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,5973136* | *3 539* | *9192* |
| 29.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 5,4199044 | 11 127 | 60307 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,4199044* | *2 478* | *13431* |
| 29.2.4 | 321-101-0201 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 0,596322 | 16 981 | 10126 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,596322* | *3 539* | *2110* |
| 29.2.5 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,6029478 | 11 854 | 7147 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6029478* | *2 478* | *1494* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 254 | 155829 |
| 29.3.1 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 76,074 | 2 051 | 156028 |
| 29.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 4,2945 | 33 | 142 |
| | **Раздел 3.** | **Обустройство улицы и организация движения** | | | | **521466** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 183539 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *90033* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 35160 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *8781* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 302767 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 47 | | |
| | | | | | | |
| | | УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ КРАСКОЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ | | | | |
| **30** | **7101-0803-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м** | **км** | **0,13** | **67 906** | **8828** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 818 | 1536 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 787 | 752 |
| 30.1.1 | 005-0118 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,446472 | 3 441 | 1536 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 22 393 | 2911 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 540 | 720 |
| 30.2.1 | 321-211-0103 | Машины маркировочные | маш.-ч | 0,122148 | 9 799 | 1197 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,122148* | *2 962* | *362* |
| 30.2.2 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,144612 | 11 854 | 1714 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,144612* | *2 478* | *358* |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 33 695 | 4380 |
| 30.3.1 | 261-107-0448 | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0,000104 | 801 589 | 83 |
| 30.3.2 | 251-103-0101 | Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505) | кг | 5,46 | 787 | 4297 |
| **31** | **7101-0803-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3** | **км** | **0,199** | **43 116** | **8580** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 818 | 2352 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 787 | 1152 |
| 31.1.1 | 005-0118 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,6834456 | 3 441 | 2352 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 22 393 | 4456 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 540 | 1102 |
| 31.2.1 | 321-211-0103 | Машины маркировочные | маш.-ч | 0,1869804 | 9 799 | 1832 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1869804* | *2 962* | *554* |
| 31.2.2 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2213676 | 11 854 | 2624 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2213676* | *2 478* | *549* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8 905 | 1772 |
| 31.3.1 | 261-107-0448 | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0,0001592 | 801 589 | 128 |
| 31.3.2 | 251-103-0101 | Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505) | кг | 2,0895 | 787 | 1644 |
| **32** | **7101-0803-0106**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1** | **км** | **0,271** | **59 643** | **16163** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 818 | 3203 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 787 | 1568 |
| 32.1.1 | 005-0118 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,9307224 | 3 441 | 3203 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 22 393 | 6068 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 540 | 1501 |
| 32.2.1 | 321-211-0103 | Машины маркировочные | маш.-ч | 0,2546316 | 9 799 | 2495 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2546316* | *2 962* | *754* |
| 32.2.2 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,3014604 | 11 854 | 3574 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3014604* | *2 478* | *747* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25 432 | 6892 |
| 32.3.1 | 261-107-0448 | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0,0002168 | 801 589 | 174 |
| 32.3.2 | 251-103-0101 | Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505) | кг | 8,5365 | 787 | 6718 |
| **33** | **7101-0803-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** | **$м^2$** | **5,5** | **2 036** | **11198** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 243 | 6837 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 608 | 3344 |
| 33.1.1 | 005-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,49545 | 4 569 | 6833 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 40 | 220 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33.2.1 | 321-211-0105 | Машины дорожные разметочные для ручного нанесения | маш.-ч | 0,366498 | 604 | 221 |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 753 | 4142 |
| 33.3.1 | 251-103-0101 | Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505) | кг | 4,5045 | 787 | 3545 |
| 33.3.2 | 251-103-0207 | Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм | кг | 1,419 | 418 | 593 |
| | | УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОРАХ. ТИПОРАЗМЕР 2 | | | | |
| **34** | **7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка знаков дорожных на металлических стойках** | **шт.** | **9** | **17 667** | **159003** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 640 | 131760 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 168 | 64512 |
| 34.1.1 | 005-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 31,104 | 4 236 | 131757 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 2 041 | 18369 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 532 | 4788 |
| 34.2.1 | 311-601-0901 | Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.) | маш.-ч | 1,0692 | 14 072 | 15046 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0692* | *3 539* | *3784* |
| 34.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,147744 | 12 159 | 1796 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,147744* | *3 539* | *523* |
| 34.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,195372 | 7 790 | 1522 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,195372* | *2 478* | *484* |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 986 | 8874 |
| 34.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00432 | 1 510 113 | 6524 |
| 34.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0017415 | 760 526 | 1324 |
| 34.3.3 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0003042 | 1 054 789 | 321 |
| 34.3.4 | 236-203-0105 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,0005058 | 1 380 719 | 698 |
| **35** | **7101-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Добавлять к норме 7101-0802-0101** | **шт.** | **6** | **3 457** | **20742** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 157 | 18942 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 546 | 9276 |
| 35.1.1 | 005-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 4,4712 | 4 236 | 18940 |
| 35.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 300 | 1800 |
| 35.2.1 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,00288 | 624 577 | 1799 |
| **36** | **251-101-0203** *РСНБ РК 2022* | **Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм** | **шт.** | **7** | **8 391** | **58737** |
| **37** | **251-101-0212** *РСНБ РК 2022* | **Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм** | **шт.** | **8** | **10 188** | **81504** |
| **38** | **251-102-0704** *РСНБ РК 2022* | **Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35** | **шт.** | **4** | **10 026** | **40104** |
| **39** | **251-102-0709** *РСНБ РК 2022* | **Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35** | **шт.** | **5** | **12 343** | **61715** |
| **40** | **6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство фундамента бетонного столба** | **$м^3$** | **0,72** | **62 947** | **45322** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22 046 | 15873 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 976 | 7903 |
| 40.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,81024 | 4 166 | 15873 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 2 726 | 1963 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 535 | 385 |
| 40.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,2267482 | 52 | 12 |
| 40.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1369354 | 13 091 | 1793 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1369354* | *2 478* | *339* |
| 40.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0020995 | 11 127 | 23 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0020995* | *2 478* | *5* |
| 40.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0057542 | 12 159 | 70 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0057542* | *3 539* | *20* |
| 40.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0083981 | 7 790 | 65 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0083981* | *2 478* | *21* |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 38 175 | 27486 |
| 40.3.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,7344 | 32 268 | 23698 |
| 40.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,00504 | 115 555 | 582 |
| 40.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0005904 | 64 460 | 38 |
| 40.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0030528 | 33 | 0 |
| 40.3.5 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,46872 | 3 059 | 1434 |
| 40.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,54864 | 2 146 | 1177 |
| 40.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,216 | 826 | 178 |
| 40.3.8 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,054 | 7 007 | 378 |
| **41** | **6109-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023***<br>***К=2*** | **Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** | **$м^2$** | **1,44** | **6 646** | **9570** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 108 | 3036 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 060 | 1526 |
| 41.1.1 | 003-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,78768 | 3 853 | 3035 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 815 | 1173 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 198 | 285 |
| 41.2.1 | 321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,0347443 | 9 004 | 313 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0347443* | *2 478* | *86* |
| 41.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,1527552 | 154 | 24 |
| 41.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,023063 | 11 127 | 257 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,023063* | *2 478* | *57* |
| 41.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0044928 | 7 790 | 35 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0044928* | *2 478* | *11* |
| 41.2.5 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0365414 | 14 988 | 548 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0365414* | *3 539* | *129* |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 723 | 5361 |
| 41.3.1 | 211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,052992 | 4 411 | 234 |
| 41.3.2 | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,026496 | 4 536 | 120 |
| 41.3.3 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,085824 | 3 506 | 301 |
| 41.3.4 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,035712 | 131 821 | 4708 |

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-4

Составлена в текущих ценах на 4 квартал 2023 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Материальные ресурсы** | | | | | | |
| 1 | 212-501-0201 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I | т | 480,194 | 26 979 | 12 955 153,93 |
| 2 | 211-205-0103 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм | т | 529,743371 | 20 376 | 10 794 050,93 |
| 3 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 1 047,84792 | 2 051 | 2 149 136,08 |
| 4 | 211-205-0102 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм | т | 49,8049323 | 22 682 | 1 129 675,47 |
| 5 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 4,2017337 | 131 821 | 553 876,74 |
| 6 | 225-101-0621<br>*РСНБ РК 2022* | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6 | шт. | 6 | 88 328 | 529 968 |
| 7 | 244-202-0102 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 6 | 36 711 | 220 266 |
| 8 | 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 12 | 7 108 | 85 296 |
| 9 | 251-101-0212 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм | шт. | 8 | 10 188 | 81 504 |
| 10 | 215-202-0503 | 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 3 | $м^3$ | 0,6799982 | 117 814 | 80 113,3 |
| 11 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,04332 | 1 510 113 | 65 418,1 |
| 12 | 251-102-0709 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35 | шт. | 5 | 12 343 | 61 715 |
| 13 | 251-101-0203 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм | шт. | 7 | 8 391 | 58 737 |
| 14 | 251-102-0704 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35 | шт. | 4 | 10 026 | 40 104 |
| 15 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,224 | 30 236 | 37 008,86 |
| 16 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,7344 | 32 268 | 23 697,62 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0302143 | 624 577 | 18 871,18 |
| 18 | 251-103-0101 | Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505) | кг | 20,5905 | 787 | 16 204,72 |
| 19 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,01116 | 1 173 745 | 13 098,99 |
| 20 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0081499 | 973 152 | 7 931,09 |
| 21 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 4,2 | 1 590 | 6 678 |
| 22 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 93,2449968 | 33 | 3 077,08 |
| 23 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,94872 | 3 059 | 2 902,13 |
| 24 | 261-404-0537 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 36 | 59 | 2 124 |
| 25 | 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 | $м^3$ | 0,01536 | 115 555 | 1 774,92 |
| 26 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,4784 | 3 455 | 1 652,87 |
| 27 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,05232 | 29 095 | 1 522,25 |
| 28 | 261-201-0323 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 2,4 | 605 | 1 452 |
| 29 | 217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 0,6 | 2 261 | 1 356,6 |
| 30 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0017415 | 760 526 | 1 324,46 |
| 31 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,54864 | 2 146 | 1 177,38 |
| 32 | 236-203-0105 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,0005058 | 1 380 719 | 698,37 |
| 33 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,732 | 826 | 604,63 |
| 34 | 251-103-0207 | Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм | кг | 1,419 | 418 | 593,14 |
| 35 | 261-107-0448 | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0,00048 | 801 589 | 384,76 |
| 36 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,054 | 7 007 | 378,38 |
| 37 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0003042 | 1 054 789 | 320,87 |
| 38 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,085824 | 3 506 | 300,9 |
| 39 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,6 | 501 | 300,6 |
| 40 | 211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,052992 | 4 411 | 233,75 |
| 41 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00018 | 1 022 349 | 184,02 |
| 42 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,12 | 1 103 | 132,36 |
| 43 | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,026496 | 4 536 | 120,19 |
| 44 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0009024 | 64 460 | 58,17 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **28 951 179** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **28 951 178,86** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э11030

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э11030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''11.09'''''* |
| 2 | Ю'''"Капитальный ремонт улиц М.Нажимов А.Романов, А.Кунанбаев, К.Наурызбаев, А.Кунанбаев в сельском округе Томенарык Жанакорганского района'дорога Томенарык'2-1'"Капитальный ремонт улиц М.Нажимов А.Романов, А.Кунанбаев, К.Наурызбаев, А.Кунанбаев в сельском округе Томенарык Жанакорганского района''2'2-1-4'автомобильных дорог ул.А.Романов'ВОР''в текущих ценах на 4 квартал 2023 г.* |
| 3 | F(49)'construction="Капитальный ремонт улиц М.Нажимов А.Романов, А.Кунанбаев, К.Наурызбаев, А.Кунанбаев в сельском округе Томенарык Жанакорганского района'construction-cipher=дорога Томенарык'object="Капитальный ремонт улиц М.Нажимов А.Романов, А.Кунанбаев, К.Наурызбаев, А.Кунанбаев в сельском округе Томенарык Жанакорганского района'object-cipher=2-1* |
| 4 | Р Подготовительные работы* |
| 5 | Т Сборник цен на инженерные изыскания СЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2(Н67=0)(=0)'598:1000'35288'Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности'км* |
| 6 | Т Сборник цен на инженерные изыскания СЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.5(Н67=0)(=0)'598:1000'21372'Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности'км* |
| 7 | П2 ПЕРЕНОС СУЩЕСТВУЮЩИХ ОПОР ВЛ* |
| 8 | Е11-330210-0301'6''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.* |
| 9 | Е11-330202-101'6''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора* |
| 10 | П2 НАРАЩИВАНИЕ КОЛОДЦЕВ* |
| 11 | Н43=6* |
| 12 | У6104-0902-0108(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)К=0,8'1'' Демонтаж дорожной плиты КЦО3'шт. сборных конструкций* |
| 13 | У6104-0901-0201(РМ295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)К=0,8'0,02''Демонтаж опорного кольца КЦО1'м$^3$ сборных железобетонных конструкций* |
| 14 | С3414-104-0501'0,115+0,05+2,12''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т* |
| 15 | С3411-102-0210'(0,115+0,05+2,12).10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км* |
| 16 | У6104-0901-0201(РМ295549)'0,04''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м$^3$ сборных железобетонных конструкций* |
| 17 | С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 18 | У6104-0902-0108'1''Плиты покрытия. Укладка'шт. сборных конструкций* |
| 19 | С1225-101-0621'1'88328'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6'шт.* |
| 20 | У6122-0701-0101(РМ313274РС187621)'1''Люки чугунные. Установка'шт.* |
| 21 | У6103-0101-0304(РС100467РС100533)'0,2''Устройство бетон В15 Наращивания колодца'м$^3$* |
| 22 | Н43=1* |
| 23 | П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ* |
| 24 | У6101-0109-0102'5980''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м$^2$* |
| 25 | У6101-0103-0216'2990''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 26 | С3412-102-0210'5295.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км* |

| | |
|---|---|
| 27 | У6101-0101-0302'2990''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м$^3$* |
| 28 | У6101-0107-0101'2990''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м$^3$* |
| 29 | У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'2990''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м$^3$* |
| 30 | У6101-0107-0601'299''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 31 | У6101-0109-0205'5382''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м$^2$* |
| 32 | Р Основные работы* |
| 33 | П2 ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ОСНОВНАЯ ДОРОГА* |
| 34 | У7101-0401-0102'3982,68.0,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м$^3$* |
| 35 | У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'2,3''Розлив вяжущих материалов'т* |
| 36 | У7101-0602-0103(РМ293027РС144640)(Н5.1,333)(Н52.1,333)(Н53.1,333) #К=1,333'3396,64''Устройство основания из черного щебня, толщина 6/8/ см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$'м$^2$* |
| 37 | У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'1,6''Розлив вяжущих материалов'т* |
| 38 | У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102734)'3289''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$'м$^2$* |
| 39 | У7101-0602-0401(РС144655РС144640)(РМ295487РС102734)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'3289''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м$^2$* |
| 40 | У7101-0701-0111(РМ295453РС100414=0,1.1,24#)'613,5''Укрепление обочин щебнем/ГПС/, толщина 10 см'м$^2$* |
| 41 | Р Обустройство улицы и организация движения* |
| 42 | П2 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ КРАСКОЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ* |
| 43 | У7101-0803-0101'130.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км* |
| 44 | У7101-0803-0105'199.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км* |
| 45 | У7101-0803-0106'271.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км* |
| 46 | У7101-0803-0107'5,5''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м$^2$* |
| 47 | П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОРАХ. ТИПОРАЗМЕР 2* |
| 48 | У7101-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'9''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.* |
| 49 | У7101-0802-0201(РМ295892)'6''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.* |
| 50 | С1251-101-0203'7''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.* |
| 51 | С1251-101-0212'8''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм'шт.* |
| 52 | С1251-102-0704'4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.* |
| 53 | С1251-102-0709'5''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.* |
| 54 | У6103-0101-0104(РМ100467РС100533)'0,72''Устройство фундамента бетонного столба'м$^3$* |
| 55 | У6109-0301-0201(РС144655РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.9''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м$^2$* |
| 56 | К* |

Форма 7

Наименование стройки "Капитальный ремонт улиц М.Нажимов А.Романов, А.Кунанбаев, К.Наурызбаев, А.Кунанбаев в сельском округе Томенарык Жанакорганского района

Наименование объекта

## Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

*(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)*

Основание:

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах на 4 квартал 2023 г.

| Номер по поряд-ку | Коды ресурсов | Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Материальные ресурсы** | | | | | | |
| 1 | 212-501-0201 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I | т | 2 509,375 | 26 979 | 67 700 428,12 |
| 2 | 211-205-0103 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм | т | 2 768,30775 | 20 376 | 56 407 038,71 |
| 3 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 5 467,668 | 2 051 | 11 214 187,07 |
| 4 | 211-205-0102 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм | т | 260,26825 | 22 682 | 5 903 404,45 |
| 5 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 22,2267268 | 131 821 | 2 929 949,35 |
| 6 | 241-102-0308 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х8,0 мм | м | 24,096 | 121 330 | 2 923 567,68 |
| 7 | 225-101-0621 *РСНБ РК 2022* | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6 | шт. | 32 | 88 328 | 2 826 496 |
| 8 | 244-202-0102 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 32 | 36 711 | 1 174 752 |
| 9 | 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 64 | 7 108 | 454 912 |
| 10 | 215-202-0503 | 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 3 | $м^3$ | 3,5605525 | 117 814 | 419 482,93 |
| 11 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,22336 | 1 510 113 | 337 298,84 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 261,6 | 1 144 | 299 270,4 |
| 13 | 251-101-0212 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм | шт. | 23 | 10 188 | 234 324 |
| 14 | 251-102-0704 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35 | шт. | 21 | 10 026 | 210 546 |
| 15 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 6,528 | 30 236 | 197 380,61 |
| 16 | 251-101-0203 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм | шт. | 23 | 8 391 | 192 993 |
| 17 | 212-101-1601 | Бетон тяжелый класса В5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 5,304 | 29 341 | 155 624,66 |
| 18 | 251-102-0709 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35 | шт. | 11 | 12 343 | 135 773 |
| 19 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,1495805 | 624 577 | 93 424,55 |
| 20 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,6112 | 32 268 | 84 258,2 |
| 21 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,05952 | 1 173 745 | 69 861,3 |
| 22 | 251-103-0101 | Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505) | кг | 86,7195 | 787 | 68 248,25 |
| 23 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0425893 | 973 152 | 41 445,9 |
| 24 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 7,632 | 4 702 | 35 885,66 |
| 25 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 82,08 | 435 | 35 704,8 |
| 26 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 22,4 | 1 590 | 35 616 |
| 27 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 485,9751824 | 33 | 16 037,18 |
| 28 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4,22656 | 3 059 | 12 929,05 |
| 29 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 5,52 | 2 284 | 12 607,68 |
| 30 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,492 | 7 007 | 10 454,44 |
| 31 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 2,5 | 3 455 | 8 637,5 |
| 32 | 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 | $м^3$ | 0,07296 | 115 555 | 8 430,89 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,27904 | 29 095 | 8 118,67 |
| 34 | 261-404-0537 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 114 | 59 | 6 726 |
| 35 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,01032 | 616 821 | 6 365,59 |
| 36 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,006192 | 760 526 | 4 709,18 |
| 37 | 261-201-0323 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 7,6 | 605 | 4 598 |
| 38 | 217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 1,9 | 2 261 | 4 295,9 |
| 39 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,95072 | 2 146 | 4 186,25 |
| 40 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 24,144 | 128 | 3 090,43 |
| 41 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 3,52 | 826 | 2 907,52 |
| 42 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 2,4 | 1 041 | 2 498,4 |
| 43 | 236-203-0105 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,0017984 | 1 380 719 | 2 483,09 |
| 44 | 261-107-0448 | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0,0024232 | 801 589 | 1 942,41 |
| 45 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,0096 | 122 915 | 1 179,98 |
| 46 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0010816 | 1 054 789 | 1 140,86 |
| 47 | 251-103-0207 | Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм | кг | 2,58 | 418 | 1 078,44 |
| 48 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,305152 | 3 506 | 1 069,86 |
| 49 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 1,9 | 501 | 951,9 |
| 50 | 211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,188416 | 4 411 | 831,1 |
| 51 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00057 | 1 022 349 | 582,74 |
| 52 | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,094208 | 4 536 | 427,33 |
| 53 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,38 | 1 103 | 419,14 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0037632 | 64 460 | 242,58 |
| 55 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м$^2$ | м$^2$ | 0,0288 | 346 | 9,96 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **154 310 826** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **154 310 825,57** |

Форма 7

Наименование стройки "Капитальный ремонт улиц М.Нажимов А.Романов, А.Кунанбаев, К.Наурызбаев, А.Кунанбаев в сельском округе Томенарык Жанакорганского района

Наименование объекта

## Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

*(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)*

Основание:

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах на 4 квартал 2023 г.

| Номер по поряд-ку | Коды ресурсов | Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Материальные ресурсы** | | | | | | |
| 1 | 212-501-0201 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I | т | 2 509,375 | 26 979 | 67 700 428,12 |
| 2 | 211-205-0103 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм | т | 2 768,30775 | 20 376 | 56 407 038,71 |
| 3 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 5 467,668 | 2 051 | 11 214 187,07 |
| 4 | 211-205-0102 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм | т | 260,26825 | 22 682 | 5 903 404,45 |
| 5 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 22,2267268 | 131 821 | 2 929 949,35 |
| 6 | 241-102-0308 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х8,0 мм | м | 24,096 | 121 330 | 2 923 567,68 |
| 7 | 225-101-0621 *РСНБ РК 2022* | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6 | шт. | 32 | 88 328 | 2 826 496 |
| 8 | 244-202-0102 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 32 | 36 711 | 1 174 752 |
| 9 | 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 64 | 7 108 | 454 912 |
| 10 | 215-202-0503 | 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 3 | $м^3$ | 3,5605525 | 117 814 | 419 482,93 |
| 11 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,22336 | 1 510 113 | 337 298,84 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 261,6 | 1 144 | 299 270,4 |
| 13 | 251-101-0212 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм | шт. | 23 | 10 188 | 234 324 |
| 14 | 251-102-0704 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35 | шт. | 21 | 10 026 | 210 546 |
| 15 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 6,528 | 30 236 | 197 380,61 |
| 16 | 251-101-0203 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм | шт. | 23 | 8 391 | 192 993 |
| 17 | 212-101-1601 | Бетон тяжелый класса В5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 5,304 | 29 341 | 155 624,66 |
| 18 | 251-102-0709 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35 | шт. | 11 | 12 343 | 135 773 |
| 19 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,1495805 | 624 577 | 93 424,55 |
| 20 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,6112 | 32 268 | 84 258,2 |
| 21 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,05952 | 1 173 745 | 69 861,3 |
| 22 | 251-103-0101 | Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505) | кг | 86,7195 | 787 | 68 248,25 |
| 23 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0425893 | 973 152 | 41 445,9 |
| 24 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 7,632 | 4 702 | 35 885,66 |
| 25 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 82,08 | 435 | 35 704,8 |
| 26 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 22,4 | 1 590 | 35 616 |
| 27 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 485,9751824 | 33 | 16 037,18 |
| 28 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4,22656 | 3 059 | 12 929,05 |
| 29 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 5,52 | 2 284 | 12 607,68 |
| 30 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,492 | 7 007 | 10 454,44 |
| 31 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 2,5 | 3 455 | 8 637,5 |
| 32 | 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 | $м^3$ | 0,07296 | 115 555 | 8 430,89 |
| 33 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,27904 | 29 095 | 8 118,67 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 261-404-0537 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 114 | 59 | 6 726 |
| 35 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,01032 | 616 821 | 6 365,59 |
| 36 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,006192 | 760 526 | 4 709,18 |
| 37 | 261-201-0323 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 7,6 | 605 | 4 598 |
| 38 | 217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 1,9 | 2 261 | 4 295,9 |
| 39 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,95072 | 2 146 | 4 186,25 |
| 40 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 24,144 | 128 | 3 090,43 |
| 41 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 3,52 | 826 | 2 907,52 |
| 42 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 2,4 | 1 041 | 2 498,4 |
| 43 | 236-203-0105 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,0017984 | 1 380 719 | 2 483,09 |
| 44 | 261-107-0448 | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0,0024232 | 801 589 | 1 942,41 |
| 45 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,0096 | 122 915 | 1 179,98 |
| 46 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0010816 | 1 054 789 | 1 140,86 |
| 47 | 251-103-0207 | Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм | кг | 2,58 | 418 | 1 078,44 |
| 48 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,305152 | 3 506 | 1 069,86 |
| 49 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 1,9 | 501 | 951,9 |
| 50 | 211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,188416 | 4 411 | 831,1 |
| 51 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00057 | 1 022 349 | 582,74 |
| 52 | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,094208 | 4 536 | 427,33 |
| 53 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,38 | 1 103 | 419,14 |
| 54 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0037632 | 64 460 | 242,58 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м$^2$ | м$^2$ | 0,0288 | 346 | 9,96 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **154 310 826** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **154 310 825,57** |

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязат ельное)*

«Утверждаю»

Заказчик КГУ "Аппарат акима сельского округа Томенарык"

Стройка: дорога Томенарык

"Капитальный ремонт улиц М.Нажимов А.Романов, А.Кунанбаев, К.Наурызбаев, А.Кунанбаев в сельском округе Томенарык Жанакорганского района

## Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | **I. Строительные материалы, изделия и конструкции** | | | | | | |
| **2** | **Щебень** | **м3** | **5470,75578** | **11,225153** | **11,225153** | **100,00** | **Казахстан** |
| 100078 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | м3 | 0,18842 | 0,000831 | 0,000831 | 100,00 | Казахстан |
| 100079 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 | 0,09421 | 0,000427 | 0,000427 | 100,00 | Казахстан |
| 100080 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 0,30515 | 0,001070 | 0,001070 | 100,00 | Казахстан |
| 100081 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 2,5 | 0,008638 | 0,008638 | 100,00 | Казахстан |
| 100414 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | 5467,668 | 11,214187 | 11,214187 | 100,00 | Казахстан |
| | **Щебень** | **т** | **3028,576** | **62,310443** | **62,310443** | **100,00** | **Казахстан** |
| 100228 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм | т | 260,26825 | 5,903404 | 5,903404 | 100,00 | Казахстан |
| 100229 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм | т | 2768,30775 | 56,407039 | 56,407039 | 100,00 | Казахстан |
| **3** | **Бетоны** | **м3** | **14,4432** | **0,437263** | **0,437263** | **100,00** | **Казахстан** |
| 100467 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 6,528 | 0,197381 | 0,197381 | 100,00 | Казахстан |
| 100533 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 2,6112 | 0,084258 | 0,084258 | 100,00 | Казахстан |
| 100773 | Бетон тяжелый класса В5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 5,304 | 0,155625 | 0,155625 | 100,00 | Казахстан |
| **4** | **Растворы** | **м3** | **0,27904** | **0,008119** | **0,008119** | **100,00** | **Казахстан** |
| 102636 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,27904 | 0,008119 | 0,008119 | 100,00 | Казахстан |
| **7** | **Конструкции и изделия из железобетона** | **шт.** | **64** | **0,454912** | **0,454912** | **100,00** | **Казахстан** |
| 293079 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 64 | 0,454912 | 0,454912 | 100,00 | Казахстан |
| **10** | **Асфальтобетон** | **т** | **2509,375** | **67,700428** | **67,700428** | **100,00** | **Казахстан** |
| 102734 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I | т | 2509,375 | 67,700428 | 67,700428 | 100,00 | Казахстан |
| **11** | **Краски и лаки** | **т** | **0,01939** | **0,014698** | **0,014698** | **100,00** | **казахстан** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 149219 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00619 | 0,004708 | 0,004708 | 100,00 | казахстан (задано проектом) |
| 149239 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,01032 | 0,006366 | 0,006366 | 100,00 | казахстан (задано проектом) |
| 272105 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,00108 | 0,001139 | 0,001139 | 100,00 | казахстан (задано проектом) |
| 278580 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,0018 | 0,002485 | 0,002485 | 100,00 | казахстан (задано проектом) |
| | **Краски и лаки** | **кг** | **98,7995** | **0,074877** | **0,074877** | **100,00** | **казахстан** |
| 249408 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 7,6 | 0,004598 | 0,004598 | 100,00 | казахстан (задано проектом) |
| 249502 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 1,9 | 0,000952 | 0,000952 | 100,00 | казахстан (задано проектом) |
| 249557 | Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505) | кг | 86,7195 | 0,068248 | 0,068248 | 100,00 | казахстан (задано проектом) |
| 249573 | Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм | кг | 2,58 | 0,001078 | 0,001078 | 100,00 | казахстан (задано проектом) |
| **12** | **Сухие строительные смеси** | **т** | **0,00376** | **0,000242** | **0,000242** | **100,00** | **казахстан** |
| 144600 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00376 | 0,000242 | 0,000242 | 100,00 | казахстан (задано проектом) |
| **16** | **Изделия кровельные и гидроизоляционные** | **м2** | **82,08** | **0,035705** | **0,035705** | **100,00** | **Казахстан** |
| 135569 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | м2 | 82,08 | 0,035705 | 0,035705 | 100,00 | Казахстан |
| | **Изделия кровельные и гидроизоляционные** | **кг** | **261,6** | **0,299270** | **0,299270** | **100,00** | **Казахстан** |
| 135842 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 261,6 | 0,299270 | 0,299270 | 100,00 | Казахстан |
| | **Изделия кровельные и гидроизоляционные** | **т** | **22,22673** | **2,929950** | **2,929950** | **100,00** | **Казахстан** |
| 144640 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 22,22673 | 2,929950 | 2,929950 | 100,00 | Казахстан |
| **18** | **Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)** | **10 м2** | **7,632** | **0,035886** | **0,035886** | **100,00** | **Казахстан** |
| 136328 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 м2 | 7,632 | 0,035886 | 0,035886 | 100,00 | Казахстан |
| **20** | **Лесоматериалы** | **м3** | **3,64311** | **0,429094** | **0,429094** | **100,00** | **казахстан** |
| 131498 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | м3 | 0,0096 | 0,001180 | 0,001180 | 100,00 | казахстан (задано проектом) |
| 131548 | 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 3 | м3 | 3,56055 | 0,419483 | 0,419483 | 100,00 | казахстан (задано проектом) |
| 131600 | 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 | м3 | 0,07296 | 0,008431 | 0,008431 | 100,00 | казахстан (задано проектом) |
| | **Лесоматериалы** | **м2** | **4,22656** | **0,012929** | **0,012929** | **100,00** | **казахстан** |
| 275940 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 4,22656 | 0,012929 | 0,012929 | 100,00 | казахстан (задано проектом) |
| **21** | **Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)** | **кг** | **4,35072** | **0,006685** | **0,006685** | **100,00** | **казахстан** |
| 127966 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 2,4 | 0,002498 | 0,002498 | 100,00 | казахстан (задано проектом) |
| 279117 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,95072 | 0,004186 | 0,004186 | 100,00 | казахстан (задано проектом) |
| | **Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)** | **т** | **0,14958** | **0,093424** | **0,093424** | **100,00** | **казахстан** |
| 314900 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,14958 | 0,093424 | 0,093424 | 100,00 | казахстан (задано проектом) |
| **23** | **Металлоконструкции строительные** | **т** | **0,05952** | **0,069861** | **0,069861** | **100,00** | **Казахстан** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 130010 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,05952 | 0,069861 | 0,069861 | 100,00 | Казахстан |
| | **Металлоконструкции строительные** | **шт.** | **32** | **0,346319** | **0,346319** | **100,00** | **Казахстан** |
| 280038 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35 | шт. | 21 | 0,210546 | 0,210546 | 100,00 | Казахстан |
| 280043 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35 | шт. | 11 | 0,135773 | 0,135773 | 100,00 | Казахстан |
| **26** | **Трубы стальные** | **м** | **24,096** | **2,923568** | **2,923568** | **100,00** | **казахстан** |
| 150700 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х8,0 мм | м | 24,096 | 2,923568 | 2,923568 | 100,00 | казахстан (задано проектом) |
| **30** | **Монтажные и электроустановочные материалы и изделия** | **шт.** | **114** | **0,006726** | **0,006726** | **100,00** | **казахстан** |
| 242810 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 114 | 0,006726 | 0,006726 | 100,00 | казахстан (задано проектом) |
| **32** | **Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков** | **комплект** | **32** | **1,174752** | **1,174752** | **100,00** | **Казахстан** |
| 187621 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 32 | 1,174752 | 1,174752 | 100,00 | Казахстан |
| | **III. Технологическое оборудование** | | | | | | |
| **41** | **Прочие** | **т** | **0,26894** | **0,381268** | **0,381268** | **100,00** | **Казахстан, казахстан** |
| 144746 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,22336 | 0,337299 | 0,337299 | 100,00 | Казахстан |
| 146692 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00057 | 0,000583 | 0,000583 | 100,00 | казахстан (задано проектом) |
| 147080 | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0,00242 | 0,001940 | 0,001940 | 100,00 | казахстан (задано проектом) |
| 315956 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,04259 | 0,041447 | 0,041447 | 100,00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **кг** | **33,72** | **0,055846** | **0,051550** | **92,31** | **Казахстан, не определена, казахстан** |
| 144766 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 22,4 | 0,035616 | 0,035616 | 100,00 | Казахстан |
| 146693 | Смазка для электрооборудования | кг | 1,9 | 0,004296 | | | не определена |
| 274664 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 5,52 | 0,012608 | 0,012608 | 100,00 | казахстан (задано проектом) |
| 286164 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 3,52 | 0,002908 | 0,002908 | 100,00 | Казахстан |
| 315996 | Ветошь | кг | 0,38 | 0,000419 | 0,000419 | 100,00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **м2** | **0,0288** | **0,000010** | **0,000010** | **100,00** | **казахстан** |
| 147035 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2 | м2 | 0,0288 | 0,000010 | 0,000010 | 100,00 | казахстан (задано проектом) |
| | **Прочие** | **шт.** | **78** | **3,253813** | **3,253813** | **100,00** | **Казахстан** |
| 239606 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм | шт. | 23 | 0,192993 | 0,192993 | 100,00 | Казахстан |
| 239617 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм | шт. | 23 | 0,234324 | 0,234324 | 100,00 | Казахстан |
| С1225-101-0621 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6 | шт. | 32 | 2,826496 | 2,826496 | 100,00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **м3** | **510,11918** | **0,019128** | **0,019128** | **100,00** | **Казахстан** |
| 249131 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 24,144 | 0,003090 | 0,003090 | 100,00 | Казахстан |
| 249132 | Вода техническая | м3 | 485,97518 | 0,016037 | 0,016037 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Прочие** | **10 м2** | **1,492** | **0,010454** | **0,010454** | **100,00** | **Казахстан** |
| 316000 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 1,492 | 0,010454 | 0,010454 | 100,00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **км** | **6,25** | **0,177063** | **0,177063** | **100,00** | **казахстан** |
| Сборник цен на инженерные изыскания СЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204- | Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности | км | 3,125 | 0,110275 | 0,110275 | 100,00 | казахстан (задано проектом) |
| Сборник цен на инженерные изыскания СЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204- | Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности | км | 3,125 | 0,066788 | 0,066788 | 100,00 | казахстан (задано проектом) |
| | **Итого:** | | | **154,487885** | **154,483589** | **100,00** | |

*** Стоимость в текущих ценах.**