Заказчик: ГУ «Аппарат акима сельского округа Кейден»
Заказ: №005-24

Генеральный проектировщик ТОО "ТМ Проект Строй"
Лицензия 20012202 от 21.08.2020 г.

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

## «Средний ремонт улицы С.Утегенова в селе Аккум с/о Кейден Жанакорганского района Кызылординской области

Сметная документация

№005-24

г. Кызылорда 2024 г.

Заказчик: КГУ «Аппарат акима сельского округа Кейден»
Заказ: №005-24

Генеральный проектировщик ТОО "ТМ Проект Строй"
Лицензия 20012202 от 21.08.2020 г.

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

## «Средний ремонт улицы С.Утегенова в селе Аккум с/о Кейден Жанакорганского района Кызылординской области

Директор Алибаев А. А.

Главный инженер проекта Досжанов И.

г. Кызылорда 2024 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 01 декабря 2022 года № 223-нк, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений;

При составлении смет использованы:

НДСЦ РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости в Республике Казахстан»;

НДСЦ РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»

НДСЦ РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»

НДСЦ РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»

Элементные сметные на строительные работы, Элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы, Элементные сметные нормы на монтаж оборудования, Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства, Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов, Сборник цен на проектные работы для строительства, Сборники укрепненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ объектов непроизводственного назначения, Сборники укрепненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ в текущем.

(ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, СЦПГ РК 8.04-12-2022, СЦЭМ РК 8.04-11-2022, СЦП РК 8.03-01-2022, УСН РК 8.02-03-2022)

Принят 11.09 территориальный район строительства – Кызылординская область, Жанакорганский район.

При составлении сметной документации использовался ресурсный метод определения стоимости строительства в текущих ценах 4 квартала 2023г., программный комплекс АВС–4 редакция 2023.11 (от 18.11.2023г.). с индексацией на 2024г. К-1,075

Программный комплекс АИС (редакция 2023.11) 1 форма 2

Заказчик КГУ "Аппарат акима сельского округа Кейден"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 93151,325 тыс.тнг.

в том числе

налог на добавленную стоимость 9980,499 тыс.тнг.

*(ссылка на документ об утверждении)*

"__" _____ 20__ г.

# СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

**Средний ремонт дорог улицы С. Отегенова в поселке Аккум Жанакорганского района Кызылординской области**

*(наименование стройки)*

в текущих ценах на 2023 г. с индексацией на 2024г.

| № п/п | Номера смет и расчетов. иные документы | Наименование глав, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | Общая сметная стоимость, тыс. тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительно-монтажных работ | Оборудования, мебели и инвентаря | Прочих работ и затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Часть I. Проектирование** | | | | |
| 1 | | Инженерные изыскания в ценах 2023 года | -- | -- | -- | -- |
| 2 | | Проектные работы в ценах 2023 года | -- | -- | 0,000 | 0,000 |
| 3 | | Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года | -- | -- | 0,000 | 0,000 |
| | | ИТОГО ПО ЧАСТИ I | -- | -- | 0,000 | 0,000 |
| | | **Часть II. Строительство** | | | | |
| | | **Глава 2. Основные объекты строительства** | | | | |
| 4 | 2-1 | Средний ремонт улицы | 68834,782 | -- | -- | 68834,782 |
| | | **Всего по главе** | 68834,782 | -- | -- | 68834,782 |
| | | ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7 | 68834,782 | -- | -- | 68834,782 |
| | | **Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством** | | | | |
| 5 | НДЦС РК 8.04-09-2022. табл. 1, п. 1.43 | Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 0% | 0,000 | -- | -- | 0,000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.13 | Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска | -- | -- | 2911,243 | 2911,243 |
| | | **Итого по главе 8** | 0,000 | -- | 2911,243 | 2911,243 |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8** | 68834,782 | -- | 2911,243 | 71746,025 |
| 7 | НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2 | Сметная прибыль 5% | 3441,739 | -- | -- | 3441,739 |
| 8 | НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а) | Непредвиденные работы и затраты-0% | 0,000 | -- | 0,000 | 0,000 |
| | | **Итого по части II в сметных ценах:** | 72276,521 | -- | 2911,243 | 75187,765 |
| 9 | НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2 | 2024 год - 100 %, К=1,075 | 77697,260 | -- | 3129,587 | 80826,847 |
| | | **Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:** | 77697,260 | -- | 3129,587 | 80826,847 |
| | | **Часть III. Инжиниринговые услуги** | | | | |
| | | Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтип): (0,409x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,42x100 = 2,9 % | | | | |
| | | **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 - 0% | -- | -- | 0,000 | 0,000 |
| | | **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 2024г. | -- | -- | 0,000 | 0,000 |
| | | **Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах** | -- | -- | 0,000 | 0,000 |
| | | **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 - 75187,765.2,9% = 2180,445 | -- | -- | 2180,445 | 2180,445 |
| | | **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. - 2180,445.1,075 = 2343,979 | -- | -- | 2343,979 | 2343,979 |
| | | **Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах** | -- | -- | 2180,445 | 2180,445 |
| | | **Итого по части III в сметных ценах** | -- | -- | 2343,979 | 2343,979 |
| | | **По части III в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | |
| | | **Итого по части III в прогнозных ценах** | -- | -- | 5091,689 | 77368,210 |
| | | **Итого по частям I-III в сметных ценах :** | 72276,521 | -- | | |
| | | **По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | |
| | | **В прогнозных ценах 2024г.** | 77697,260 | -- | 5473,565 | 83170,825 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%** | | | | | | |
| 14 | Налоговый кодекс РК | Налог на добавленную стоимость 2024г.- 12% | -- | -- | 9980,499 | 9980,499 |
| | | **Всего по сводному сметному расчету** | **77697,260** | -- | 15454,064 | **93151,325** |

Руководитель проектной организации Алибаев А.

Главный инженер проекта Досжанов И.

Начальник сметного отдела Серикбайкызы Н.

Форма 2

**Заказчик** КГУ "Аппарат акима сельского округа Кейден"

**Утвержден**

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 93151,325 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 9980,499 тыс.тнг.

*(ссылка на документ об утверждении)*

108-2 "08" 12 2023 г.

# СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

**Средний ремонт дорог улицы С. Отегенова в поселке Аккум Жанакорганского района Кызылординской области**

*(наименование стройки)*

в текущих ценах на 2023 г. с индексацией на 2024г.

| № п/п | Номера смет и расчетов, иные документы | Наименование глав, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | Общая сметная стоимость, тыс. тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительно-монтажных работ | Оборудования, мебели и инвентаря | Прочих работ и затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Часть I. Проектирование** | | | | | | |
| 1 | | Инженерные изыскания в ценах 2023 года | -- | -- | -- | -- |
| 2 | | Проектные работы в ценах 2023 года | -- | -- | 0,000 | 0,000 |
| 3 | | Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года | -- | -- | 0,000 | 0,000 |
| | | **ИТОГО ПО ЧАСТИ I** | -- | -- | **0,000** | **0,000** |
| **Часть II. Строительство** | | | | | | |
| **Глава 2. Основные объекты строительства** | | | | | | |
| 4 | 2-1 | Средний ремонт улицы | 68834,782 | -- | -- | 68834,782 |
| | | **Всего по главе** | **68834,782** | **--** | **--** | **68834,782** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7** | **68834,782** | **--** | **--** | **68834,782** |
| **Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством** | | | | | | |
| 5 | НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.43 | Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 0% | 0,000 | -- | -- | 0,000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.13 | Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска | -- | -- | 2911,243 | 2911,243 |
| | | **Итого по главе 8** | **0,000** | -- | **2911,243** | **2911,243** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8** | **68834,782** | -- | **2911,243** | **71746,025** |
| 7 | НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2 | Сметная прибыль 5% | 3441,739 | -- | -- | 3441,739 |
| 8 | НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а) | Непредвиденные работы и затраты-0% | 0,000 | -- | 0,000 | 0,000 |
| | | **Итого по части II в сметных ценах:** | **72276,521** | -- | **2911,243** | **75187,765** |
| 9 | НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2 | 2024 год - 100 %, К=1,075 | 77697,260 | -- | 3129,587 | 80826,847 |
| | | **Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:** | **77697,260** | -- | **3129,587** | **80826,847** |
| **Часть III. Инжиниринговые услуги** | | | | | | |
| | | Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,409x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,42x100 = 2,9 % | | | | |
| **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 - 0% | -- | -- | 0,000 | 0,000 |
| **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 2024г. | -- | -- | 0,000 | 0,000 |
| | | **Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах** | -- | -- | **0,000** | **0,000** |
| **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 - 75187,765.2,9% = 2180,445 | -- | -- | 2180,445 | 2180,445 |
| **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. - 2180,445.1,075 = 2343,979 | -- | -- | 2343,979 | 2343,979 |
| | | **Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах** | -- | -- | **2343,979** | **2343,979** |
| | | **Итого по части III в сметных ценах** | -- | -- | **2180,445** | **2180,445** |
| **По части III в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| | | **Итого по части III в прогнозных ценах** | -- | -- | **2343,979** | **2343,979** |
| | | **Итого по частям I-III в сметных ценах :** | **72276,521** | -- | **5091,689** | **77368,210** |
| **По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| | | **В прогнозных ценах 2024г.** | **77697,260** | -- | **5473,565** | **83170,825** |

| Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12% | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | Налоговый кодекс РК | Налог на добавленную стоимость 2024г.- 12% | -- | -- | 9980,499 | 9980,499 |
| | | **Всего по сводному сметному расчету** | **77697,260** | -- | **15454,064** | **93151,325** |

Руководитель проектной организации Алибаев А.

Главный инженер проекта Досжанов И.

Начальник сметного отдела Серикбайкызы Н.

*ЦДИС РК 8.01-08-2022. Приложение Г* Форма 4

Наименование стройки - Средний ремонт дорог улицы С. Отегенова в поселке Аккум Жанакорганского района Кызылординской области
Шифр стройки Отегенова

Наименование объекта - Средний ремонт
Шифр объекта 2-02-01-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Средний ремонт

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

| | | | |
|---|---|---|---|
| Сметная стоимость | | **68834,782** | тыс.тенге |
| | в том числе строительно-монтажные работы | 68834,782 | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | | 6756,282 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | | 1,762 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2023г.

| 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:** | | | | **68834782** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4800129 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2397717* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 10285834 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1956153* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 53748820 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 762 | | |
| | | СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ Д=325мм | | | | |
| **1** | **1101-0101-0362** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08* | **Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$** | **м$^3$ грунта** | **16,2** | **338** | **5476** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 338 | 5476 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 68 | 1102 |
| 1.1.1 | 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 | 0,3131784 | 17 502 | 5481 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3131784* | *3 539* | *1108* |
| **2** | **1130-0101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08* | **Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком /ГПС/. Устройство** | **м$^3$ подушки** | **6** | **11 005** | **66030** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 144 | 48864 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 987 | 23922 |
| 2.1.1 | 005-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 12,5712 | 3 887 | 48864 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 605 | 3630 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 189 | 1134 |
| 2.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,457488 | 7 893 | 3611 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,457488* | *2 478* | *1134* |
| 2.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,915624 | 18 | 16 |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 256 | 13536 |
| 2.3.1 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м$^3$ | 6,6 | 2 051 | 13537 |
| **3** | **1122-0301-0108** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28* | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка** | **км трубопровода** | **0,03** | **5 138 994** | **154170** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 038 394 | 91152 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 479 462 | 44384 |
| 3.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 16,3296 | 5 582 | 91152 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 1 714 123 | 51424 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 457 155 | 13715 |
| 3.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 3,010284 | 12 068 | 36328 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,010284* | *2 962* | *8916* |
| 3.2.2 | 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 | 0,05346 | 15 853 | 848 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05346* | *3 539* | *189* |
| 3.2.3 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,5022 | 14 216 | 7139 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5022* | *3 539* | *1777* |
| 3.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,6038 | 50 | 80 |
| 3.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,56376 | 229 | 129 |
| 3.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 1,12752 | 6 014 | 6781 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,12752* | *2 478* | *2794* |
| 3.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,015228 | 7 790 | 119 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,015228* | *2 478* | *38* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 386 477 | 11594 |
| 3.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 1,8 | 1 041 | 1874 |
| 3.3.2 | 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$^3$ | 0,0069 | 117 814 | 813 |
| 3.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 3,9 | 2 284 | 8908 |
| **4** | **241-102-0242** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм** | **м** | **30** | **34 475** | **1034250** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | **1130-0504-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 К=0.5* | **Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб /1 слой/. Устройство** | **м² изолируемой поверхности** | **41,7** | **4 023** | **167759** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 547 | 64510 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 758 | 31609 |
| 5.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 13,62339 | 4 736 | 64520 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 177 | 7381 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 46 | 1918 |
| 5.2.1 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,0810648 | 10 323 | 837 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0810648* | *2 962* | *240* |
| 5.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 1,1754396 | 1 114 | 1309 |
| 5.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0067554 | 12 159 | 82 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0067554* | *3 539* | *24* |
| 5.2.4 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 0,641763 | 7 893 | 5065 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,641763* | *2 478* | *1590* |
| 5.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0157626 | 7 790 | 123 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0157626* | *2 478* | *39* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 299 | 95868 |
| 5.3.1 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м³ | 0,156375 | 30 002 | 4692 |
| 5.3.2 | 216-201-0702 | Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35 | т | 0,093825 | 280 006 | 26272 |
| 5.3.3 | 217-501-0108 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370 | т | 0,03336 | 181 321 | 6049 |
| 5.3.4 | 217-605-0203 | Масло индустриальное ГОСТ 20799-88 | т | 0,0164715 | 1 155 636 | 19035 |
| 5.3.5 | 261-107-0360 | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0,012093 | 225 987 | 2733 |
| 5.3.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0,417 | 33 | 14 |
| 5.3.7 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 20,85 | 1 293 | 26959 |
| 5.3.8 | 235-201-1501 | Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50 | кг | 20,85 | 483 | 10071 |
| **6** | **1130-0102-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28* | **Фундаменты монолитные. Устройство** | **м³ бетона в деле** | **1,2** | **67 810** | **81372** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13 269 | 15923 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 496 | 7795 |
| 6.1.1 | 005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 3,3048 | 4 818 | 15923 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 7 692 | 9230 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 661 | 1993 |
| 6.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,760104 | 52 | 40 |
| 6.2.2 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,046008 | 16 | 1 |
| 6.2.3 | 314-103-0102 | Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,562464 | 16 295 | 9165 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,562464* | *3 539* | *1991* |
| 6.2.4 | 311-603-0201 | Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м³/ч, напор 55 м | маш.-ч | 0,0300672 | 350 | 11 |
| 6.2.5 | 343-102-0401 | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 0,0204768 | 182 | 4 |
| 6.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003888 | 12 159 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003888* | *3 539* | *1* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000648 | 7 790 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000648* | *2 478* | *2* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 46 849 | 56219 |
| 6.3.1 | 212-101-1101 | Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,224 | 39 380 | 48201 |
| 6.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,01164 | 122 915 | 1431 |
| 6.3.3 | 215-202-0102 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,01368 | 115 856 | 1585 |
| 6.3.4 | 215-204-0402 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,01644 | 114 350 | 1880 |
| 6.3.5 | 215-204-0403 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00264 | 115 555 | 305 |
| 6.3.6 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0003 | 1 510 113 | 453 |
| 6.3.7 | 261-107-0434 | Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2" | 10 $м^2$ | 0,05664 | 13 974 | 791 |
| 6.3.8 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,72 | 33 | 24 |
| 6.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,224 | 826 | 1011 |
| 6.3.10 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,000618 | 624 577 | 386 |
| 6.3.11 | 235-104-0301 | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | 1000 $м^2$ | 0,0007788 | 190 753 | 149 |
| **7** | **1130-0102-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28* | **Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах** | **т арматуры** | **0,10656** | **240 529** | **25631** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 238 831 | 25450 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116 933 | 12460 |
| 7.1.1 | 005-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 5,5701043 | 4 569 | 25450 |
| 7.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 698 | 181 |
| 7.2.1 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,31968 | 566 | 181 |
| **8** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | **т** | **0,10656** | **387 658** | **41309** |
| | | УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ /ТИП 1/ | | | | |
| **9** | **1220-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28* | **Основание гравийное /ГПС/. Исправление профиля с добавлением нового материала** | **$м^2$** | **11 140** | **603** | **6717420** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 201 | 2239140 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 100 | 1114000 |
| 9.1.1 | 009-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 572,596 | 3 923 | 2246294 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 402 | 4478280 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 991460 |
| 9.2.1 | 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 103,91392 | 11 980 | 1244889 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *103,91392* | *2 962* | *307793* |
| 9.2.2 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 75,57376 | 15 151 | 1145018 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *75,57376* | *3 539* | *267456* |
| 9.2.3 | 334-101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 18,89344 | 10 575 | 199798 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *18,89344* | *2 962* | *55962* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.2.4 | 311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 68,48872 | 20 075 | 1374911 |
| | | *в т. ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *68,48872* | *3 539* | *242382* |
| 9.2.5 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 36,60604 | 11 854 | 433928 |
| | | *в т. ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *36,60604* | *2 478* | *90710* |
| 9.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 10,62756 | 7 790 | 82789 |
| | | *в т. ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,62756* | *2 478* | *26335* |
| **10** | **211-601-0101** *РСНБ РК 2022* | **Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** | **$м^3$** | **2 038,62** | **2 051** | **4181210** |
| **11** | **1127-0602-0901** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26* | **Основания. Розлив вяжущих материалов** | **т** | **6,81** | **210 925** | **1436399** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | машины и механизмы | | | 5 958 | 40574 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 855 | 12633 |
| 11.1.1 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 2,132892 | 19 023 | 40574 |
| | | *в т. ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *4,265784* | *5 924* | *12635* |
| 11.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 204 967 | 1395825 |
| 11.2.1 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 7,0143 | 198 997 | 1395825 |
| **12** | **1127-0602-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26* | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** | **$м^2$ покрытия** | **9 726** | **3 120** | **30345120** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 92 | 894792 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 45 | 437670 |
| 12.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 188,6844 | 4 736 | 893609 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 345 | 3355470 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 47 | 457122 |
| 12.2.1 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 1,050408 | 1 545 | 1623 |
| 12.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,3151224 | 154 | 49 |
| 12.2.3 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 39,915504 | 22 496 | 897939 |
| | | *в т. ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *39,915504* | *2 962* | *118230* |
| 12.2.4 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 59,873256 | 20 393 | 1220995 |
| | | *в т. ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *59,873256* | *3 539* | *211891* |
| 12.2.5 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 12,604896 | 7 893 | 99490 |
| | | *в т. ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,604896* | *2 478* | *31235* |
| 12.2.6 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 8,403264 | 11 854 | 99612 |
| | | *в т. ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,403264* | *2 478* | *20823* |
| 12.2.7 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,4201632 | 10 012 | 4207 |
| | | *в т. ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4201632* | *2 962* | *1245* |
| 12.2.8 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 22,058568 | 47 236 | 1041959 |
| | | *в т. ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *22,058568* | *3 539* | *78065* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 683 | 26094858 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.3.1 | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 949,2576 | 27 480 | 26085599 |
| 12.3.2 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,1050408 | 131 821 | 13847 |
| 12.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 9,726 | 33 | 321 |
| **13** | **1127-0602-0401** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4* | **Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** | **$м^2$ покрытия** | **9 726** | **1 361** | **13237086** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 30 | 291780 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 | 165342 |
| 13.1.1 | 005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 58,356 | 5 355 | 312496 |
| 13.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 331 | 12945306 |
| 13.2.1 | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 470,7384 | 27 480 | 12935891 |
| 13.2.2 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,0544656 | 131 821 | 7180 |
| | | УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ /ТИП 2/ | | | | |
| **14** | **1220-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28* | **Основание гравийное /ГПС/. Исправление профиля с добавлением нового материала** | **$м^2$** | **1 709** | **603** | **1030527** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 201 | 343509 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 100 | 170900 |
| 14.1.1 | 009-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 87,8426 | 3 923 | 344607 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 402 | 687018 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 152101 |
| 14.2.1 | 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 15,941552 | 11 980 | 190980 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *15,941552* | *2 962* | *47219* |
| 14.2.2 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 11,593856 | 15 151 | 175659 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,593856* | *3 539* | *41031* |
| 14.2.3 | 334-101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 2,898464 | 10 575 | 30651 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,898464* | *2 962* | *8585* |
| 14.2.4 | 311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 10,506932 | 20 075 | 210927 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,506932* | *3 539* | *37184* |
| 14.2.5 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 5,615774 | 11 854 | 66569 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,615774* | *2 478* | *13916* |
| 14.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,630386 | 7 790 | 12701 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,630386* | *2 478* | *4040* |
| **15** | **211-601-0101** *РСНБ РК 2022* | **Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** | **$м^3$** | **312,747** | **2 051** | **641444** |
| **16** | **1127-0602-0901** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26* | **Основания. Розлив вяжущих материалов** | **т** | **1,06** | **210 925** | **223580** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | машины и механизмы | | | 5 958 | 6315 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 855 | 1966 |
| 16.1.1 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0,331992 | 19 023 | 6315 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *0,663984* | *5 924* | *1967* |
| 16.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 204 967 | 217266 |
| 16.2.1 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 1,0918 | 198 997 | 217265 |
| **17** | **1127-0602-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26* | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$. Устройство** | **м$^2$ покрытия** | **1 508** | **3 120** | **4704960** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 92 | 138736 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 45 | 67860 |
| 17.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 29,2552 | 4 736 | 138553 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 345 | 520260 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 47 | 70876 |
| 17.2.1 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,162864 | 1 545 | 252 |
| 17.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0488592 | 154 | 8 |
| 17.2.3 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 6,188832 | 22 496 | 139224 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,188832* | *2 962* | *18331* |
| 17.2.4 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 9,283248 | 20 393 | 189313 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,283248* | *3 539* | *32853* |
| 17.2.5 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 1,954368 | 7 893 | 15426 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,954368* | *2 478* | *4843* |
| 17.2.6 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 1,302912 | 11 854 | 15445 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,302912* | *2 478* | *3229* |
| 17.2.7 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,0651456 | 10 012 | 652 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0651456* | *2 962* | *193* |
| 17.2.8 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 3,420144 | 47 236 | 161554 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,420144* | *3 539* | *12104* |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 683 | 4045964 |
| 17.3.1 | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 147,1808 | 27 480 | 4044528 |
| 17.3.2 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,0162864 | 131 821 | 2147 |
| 17.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,508 | 33 | 50 |
| **18** | **1127-0602-0401** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4* | **Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** | **м$^2$ покрытия** | **1 508** | **1 361** | **2052388** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 30 | 45240 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 | 25636 |
| 18.1.1 | 005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 9,048 | 5 355 | 48452 |
| 18.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 331 | 2007148 |
| 18.2.1 | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 72,9872 | 27 480 | 2005688 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.2.2 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,0084448 | 131 821 | 1113 |
| | | УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИНЫ | | | | |
| **19** | **1127-0801-0111** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25* | **Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см** | **м² покрытия обочин** | **2 711** | **534** | **1447674** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 133 | 360563 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 65 | 176215 |
| 19.1.1 | 005-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 92,7162 | 3 887 | 360388 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 401 | 1087111 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 241279 |
| 19.2.1 | 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 42,747048 | 11 980 | 512110 |
| | | *в т. ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *42,747048* | *2 962* | *126617* |
| 19.2.2 | 311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 11,4772896 | 20 075 | 230407 |
| | | *в т. ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,4772896* | *3 539* | *40618* |
| 19.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 23,9500584 | 11 127 | 266492 |
| | | *в т. ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *23,9500584* | *2 478* | *59348* |
| 19.2.4 | 321-101-0201 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 2,635092 | 16 981 | 44747 |
| | | *в т. ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,635092* | *3 539* | *9326* |
| 19.2.5 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 2,6643708 | 11 854 | 31583 |
| | | *в т. ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,6643708* | *2 478* | *6602* |
| **20** | **211-601-0101** *РСНБ РК 2022* | **Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** | **м³** | **330,742** | **2 051** | **678352** |
| | | ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ | | | | |
| | | УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ | | | | |
| **21** | **1127-0902-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28* | **Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** | **шт.** | **15** | **17 666** | **264990** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 639 | 219585 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 168 | 107520 |
| 21.1.1 | 005-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 51,84 | 4 236 | 219594 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 2 041 | 30615 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 532 | 7980 |
| 21.2.1 | 311-601-0901 | Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.) | маш.-ч | 1,782 | 14 072 | 25076 |
| | | *в т. ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,782* | *3 539* | *6307* |
| 21.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,24624 | 12 159 | 2994 |
| | | *в т. ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,24624* | *3 539* | *871* |
| 21.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,32562 | 7 790 | 2537 |
| | | *в т. ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,32562* | *2 478* | *807* |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 986 | 14790 |
| 21.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0072 | 1 510 113 | 10873 |
| 21.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0029025 | 760 526 | 2207 |
| 21.3.3 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000507 | 1 054 789 | 535 |
| 21.3.4 | 236-203-0105 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,000843 | 1 380 719 | 1164 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **22** | **251-101-0103** *РСНБ РК 2022* | **Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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** | **6 735** | **26940** |
| **23** | **251-101-0116** *РСНБ РК 2022* | **Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм** | **шт.** | **11** | **6 806** | **74866** |
| **24** | **251-102-0703** *РСНБ РК 2022* | **Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30** | **шт.** | **15** | **8 449** | **126735** |
| **25** | **1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28* | **Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство /Омоноличивание стойки бетоном В15/** | **м³** | **1,2** | **57 578** | **69094** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 404 | 20885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 664 | 10397 |
| 25.1.1 | 002-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,10624 | 4 090 | 20885 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 2 541 | 3050 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 728 | 874 |
| 25.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,27216 | 52 | 14 |
| 25.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,2592 | 10 323 | 2676 |
| | | *в т. ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2592* | *2 962* | *768* |
| 25.2.3 | 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* |
| 25.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,013608 | 12 159 | 165 |
| | | *в т. ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,013608* | *3 539* | *48* |
| 25.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0198288 | 7 790 | 154 |
| | | *в т. ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0198288* | *2 478* | *49* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 37 633 | 45159 |
| 25.3.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м³ | 1,224 | 32 268 | 39496 |
| 25.3.2 | 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 | м³ | 0,00828 | 122 915 | 1018 |
| 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 | м³ | 0,00096 | 117 814 | 113 |
| 25.3.4 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,0024 | 115 555 | 277 |
| 25.3.5 | 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 | м³ | 0,00828 | 115 555 | 957 |
| 25.3.6 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0006 | 64 460 | 39 |
| 25.3.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0,021 | 33 | 1 |
| 25.3.8 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м² | 0,594 | 3 059 | 1817 |
| 25.3.9 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,48 | 2 146 | 1030 |
| 25.3.10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,444 | 826 | 367 |
| 25.3.11 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м² | 0,00672 | 7 007 | 47 |

Составил СЕРИКБАЙКЫЗЫ Н.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-01-01

Составлена в текущих ценах 2023г.

| 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 | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 1 640,164 | 27 480 | 45 071 706,72 |
| 2 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 2 688,709 | 2 051 | 5 514 542,16 |
| 3 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 8,1061 | 198 997 | 1 613 089,58 |
| 4 | 241-102-0242 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм | м | 30 | 34 475 | 1 034 250 |
| 5 | 251-102-0703 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30 | шт. | 15 | 8 449 | 126 735 |
| 6 | 251-101-0116 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм | шт. | 11 | 6 806 | 74 866 |
| 7 | 212-101-1101 | Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,224 | 39 380 | 48 201,12 |
| 8 | 214-210-0101 *РСНБ РК 2022* | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,10656 | 387 658 | 41 308,84 |
| 9 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,224 | 32 268 | 39 496,03 |
| 10 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 20,85 | 1 293 | 26 959,05 |
| 11 | 251-101-0103 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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 | 6 735 | 26 940 |
| 12 | 216-201-0702 | Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35 | т | 0,093825 | 280 006 | 26 271,56 |
| 13 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,1842376 | 131 821 | 24 286,38 |
| 14 | 217-605-0203 | Масло индустриальное ГОСТ 20799-88 | т | 0,0164715 | 1 155 636 | 19 035,06 |
| 15 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0075 | 1 510 113 | 11 325,85 |
| 16 | 235-201-1501 | Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50 | кг | 20,85 | 483 | 10 070,55 |
| 17 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 3,9 | 2 284 | 8 907,6 |
| 18 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 224,104 | 33 | 7 395,43 |
| 19 | 217-501-0108 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370 | т | 0,03336 | 181 321 | 6 048,87 |
| 20 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,156375 | 30 002 | 4 691,56 |
| 21 | 261-107-0360 | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0,012093 | 225 987 | 2 732,86 |
| 22 | 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 | $м^3$ | 0,01992 | 122 915 | 2 448,47 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0029025 | 760 526 | 2 207,43 |
| 24 | 215-204-0402 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,01644 | 114 350 | 1 879,91 |
| 25 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 1,8 | 1 041 | 1 873,8 |
| 26 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,594 | 3 059 | 1 817,05 |
| 27 | 215-202-0102 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,01368 | 115 856 | 1 584,91 |
| 28 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,668 | 826 | 1 377,77 |
| 29 | 236-203-0105 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,000843 | 1 380 719 | 1 163,95 |
| 30 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,48 | 2 146 | 1 030,08 |
| 31 | 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 | $м^3$ | 0,00828 | 115 555 | 956,8 |
| 32 | 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 | $м^3$ | 0,00786 | 117 814 | 926,02 |
| 33 | 261-107-0434 | Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2" | 10 $м^2$ | 0,05664 | 13 974 | 791,49 |
| 34 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000507 | 1 054 789 | 534,78 |
| 35 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,000618 | 624 577 | 385,99 |
| 36 | 215-204-0403 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00264 | 115 555 | 305,07 |
| 37 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0024 | 115 555 | 277,33 |
| 38 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,31968 | 566 | 180,94 |
| 39 | 235-104-0301 | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | 1000 $м^2$ | 0,0007788 | 190 753 | 148,56 |
| 40 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,00672 | 7 007 | 47,09 |
| 41 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0006 | 64 460 | 38,68 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **53 758 836** |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **53 758 836,31** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3260

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента) |
|---|---|
| 1 | Э3260'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+РВ''11.9'''''* |
| 2 | Ю''Средний ремонт дорог улицы С. Отегенова в поселке Аккум Жанакорганского района Кызылординской области'Отегенова'2-02-01-01'Средний ремонт''2'2-02-01-01'Средний ремонт'СВОР''в текущих ценах 2023г.* |
| 3 | П2 СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ Д=325мм* |
| 4 | Е11-010101-0362'16,2''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$'м$^3$ грунта* |
| 5 | Е11-300101-0102(РС100330РС100414)'6''Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком /ГПС/. Устройство'м$^3$ подушки* |
| 6 | Е11-220301-0108(РС2011)(РС249131)(РС295990)'30.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка'км трубопровода* |
| 7 | С1241-102-0242'30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм'м* |
| 8 | Е11-300504-0103(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'41,7''Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб /1 слой/. Устройство'м$^2$ изолируемой поверхности* |
| 9 | Е11-300102-0201(РС295473РС100641)'1,2''Фундаменты монолитные. Устройство'м$^3$ бетона в деле* |
| 10 | Е11-300102-0301(РС295583)'0,000888.120''Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах'т арматуры* |
| 11 | С1214-210-0101'0,000888.120''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т* |
| 12 | П2 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ /ТИП 1/* |
| 13 | Е12-200201-0103(РС100277)'11140''Основание гравийное /ГПС/. Исправление профиля с добавлением нового материала'м$^2$* |
| 14 | С1211-601-0101'11140.0,150.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м$^3$* |
| 15 | Е11-270602-0901'6,81''Основания. Розлив вяжущих материалов'т* |
| 16 | Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'9726''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$. Устройство'м$^2$ покрытия* |
| 17 | Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'9726''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м$^2$ покрытия* |
| 18 | П2 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ /ТИП 2/* |
| 19 | Е12-200201-0103(РС100277)'1709''Основание гравийное /ГПС/. Исправление профиля с добавлением нового материала'м$^2$* |
| 20 | С1211-601-0101'1709.0,150.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м$^3$* |
| 21 | Е11-270602-0901'1,06''Основания. Розлив вяжущих материалов'т* |
| 22 | Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'1508''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$. Устройство'м$^2$ покрытия* |
| 23 | Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'1508''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м$^2$ покрытия* |
| 24 | П2 УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИНЫ* |
| 25 | Х2711=Ф1* |
| 26 | Е11-270801-0111'Ф1''Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см'м$^2$ покрытия обочин* |
| 27 | С1211-601-0101'Ф1.0,1.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м$^3$* |
| 28 | П2 ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ* |
| 29 | П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ* |
| 30 | Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'15''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.* |
| 31 | С1251-101-0103'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.* |
| 32 | С1251-101-0116'11''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм'шт.* |
| 33 | С1251-102-0703'15''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.* |
| 34 | Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'1,20''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м$^3$. Устройство /Омоноличивание стойки бетоном В15/'м$^3$* |
| 35 | К'СЕРИКБАЙКЫЗЫ Н.* |

Форма 7

Наименование стройки Средний ремонт дорог улицы С. Отегенова в поселке Аккум Жанакорганского района Кызылординской области

Наименование объекта

## Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

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

Основание:

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах 2023г.

| Номер по порядку | Коды ресурсов | Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 1 640,164 | 27 480 | 45 071 706,72 |
| 2 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 2 688,709 | 2 051 | 5 514 542,16 |
| 3 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 8,1061 | 198 997 | 1 613 089,58 |
| 4 | 241-102-0242 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм | м | 30 | 34 475 | 1 034 250 |
| 5 | 251-102-0703 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30 | шт. | 15 | 8 449 | 126 735 |
| 6 | 251-101-0116 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа I СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм | шт. | 11 | 6 806 | 74 866 |
| 7 | 212-101-1101 | Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,224 | 39 380 | 48 201,12 |
| 8 | 214-210-0101 *РСНБ РК 2022* | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,10656 | 387 658 | 41 308,84 |
| 9 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,224 | 32 268 | 39 496,03 |
| 10 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 20,85 | 1 293 | 26 959,05 |
| 11 | 251-101-0103 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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 | 6 735 | 26 940 |
| 12 | 216-201-0702 | Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35 | т | 0,093825 | 280 006 | 26 271,56 |
| 13 | 216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,1842376 | 131 821 | 24 286,38 |
| 14 | 217-605-0203 | Масло индустриальное ГОСТ 20799-88 | т | 0,0164715 | 1 155 636 | 19 035,06 |
| 15 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0075 | 1 510 113 | 11 325,85 |
| 16 | 235-201-1501 | Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50 | кг | 20,85 | 483 | 10 070,55 |
| 17 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 3,9 | 2 284 | 8 907,6 |
| 18 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 224,104 | 33 | 7 395,43 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 217-501-0108 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370 | т | 0,03336 | 181 321 | 6 048,87 |
| 20 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,156375 | 30 002 | 4 691,56 |
| 21 | 261-107-0360 | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0,012093 | 225 987 | 2 732,86 |
| 22 | 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 | $м^3$ | 0,01992 | 122 915 | 2 448,47 |
| 23 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0029025 | 760 526 | 2 207,43 |
| 24 | 215-204-0402 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,01644 | 114 350 | 1 879,91 |
| 25 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 1,8 | 1 041 | 1 873,8 |
| 26 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,594 | 3 059 | 1 817,05 |
| 27 | 215-202-0102 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,01368 | 115 856 | 1 584,91 |
| 28 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,668 | 826 | 1 377,77 |
| 29 | 236-203-0105 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,000843 | 1 380 719 | 1 163,95 |
| 30 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,48 | 2 146 | 1 030,08 |
| 31 | 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 | $м^3$ | 0,00828 | 115 555 | 956,8 |
| 32 | 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 | $м^3$ | 0,00786 | 117 814 | 926,02 |
| 33 | 261-107-0434 | Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2" | 10 $м^2$ | 0,05664 | 13 974 | 791,49 |
| 34 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000507 | 1 054 789 | 534,78 |
| 35 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,000618 | 624 577 | 385,99 |
| 36 | 215-204-0403 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00264 | 115 555 | 305,07 |
| 37 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0024 | 115 555 | 277,33 |
| 38 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,31968 | 566 | 180,94 |
| 39 | 235-104-0301 | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | 1000 $м^2$ | 0,0007788 | 190 753 | 148,56 |
| 40 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,00672 | 7 007 | 47,09 |
| 41 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0006 | 64 460 | 38,68 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **53 758 836** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **53 758 836,31** |

Руководитель проектной организации Алибаев А.

Главный инженер проекта Досжанов И.

Начальник сметного отдела Серикбайкызы Н.

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

«Утверждаю»

Заказчик КГУ "Аппарат акима сельского округа Кейден"

Стройка: Отегенова

Средний ремонт дорог улицы С. Отегенова в поселке Аккум Жанакорганского района Кызылординской области

## 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 | 5 | 7 | 8 |
| | **I. Строительные материалы, изделия и конструкции** | | | | | | |
| 1 | **Песок строительный** | | | | | | |
| 2 | **Щебень** | **м3** | **2688,709** | **5,514542** | **5,514542** | **100,00** | **Казахстан** |
| 100414 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | 2688,709 | 5,514542 | 5,514542 | 100,00 | Казахстан |
| 3 | **Бетоны** | **м3** | **2,448** | **0,087697** | **0,087697** | **100,00** | **Казахстан** |
| 100533 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 1,224 | 0,039496 | 0,039496 | 100,00 | Казахстан |
| 100641 | Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 1,224 | 0,048201 | 0,048201 | 100,00 | Казахстан |
| 4 | **Растворы** | **м3** | **0,15638** | **0,004692** | **0,004692** | **100,00** | **Казахстан** |
| 102637 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м3 | 0,15638 | 0,004692 | 0,004692 | 100,00 | Казахстан |
| 5 | **Кирпич керамический и силикатный** | | | | | | |
| 6 | **Бетонные изделия** | | | | | | |
| 7 | **Конструкции и изделия из железобетона** | | | | | | |
| 8 | **Изделия из гипса (гипсокартон)** | | | | | | |
| 9 | **Изделия из облегченного бетона** | | | | | | |
| 10 | **Асфальтобетон** | **т** | **1640,164** | **45,071707** | **45,071707** | **100,00** | **Казахстан** |
| 102737 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 1640,164 | 45,071707 | 45,071707 | 100,00 | Казахстан |
| 11 | **Краски и лаки** | **т** | **0,00425** | **0,003903** | **0,003903** | 100,00 | Казахстан |
| 149219 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0029 | 0,002206 | 0,002206 | 100,00 | Казахстан |
| 272105 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,00051 | 0,000538 | 0,000538 | 100,00 | Казахстан |
| 278580 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,00084 | 0,001160 | 0,001160 | 100,00 | Казахстан |
| | **Краски и лаки** | **кг** | **20,85** | **0,026959** | **0,026959** | 100,00 | Казахстан |
| 249504 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 20,85 | 0,026959 | 0,026959 | 100,00 | Казахстан |
| 12 | **Сухие строительные смеси** | **т** | **0,03396** | **0,006088** | **0,006088** | 100,00 | Казахстан |
| 144600 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0006 | 0,000039 | 0,000039 | 100,00 | Казахстан |
| 146099 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370 | т | 0,03336 | 0,006049 | 0,006049 | 100,00 | Казахстан |
| 13 | **Плитки и плиты керамические** | | | | | | |
| 14 | **Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс** | | | | | | |
| 15 | **Трубы из пластмасс** | | | | | | |
| 16 | **Изделия кровельные и гидроизоляционные** | **т** | **8,38417** | **1,663649** | **1,663649** | **100,00** | **Казахстан** |
| 144640 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,18424 | 0,024287 | 0,024287 | 100,00 | Казахстан |
| 144655 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 8,1061 | 1,613090 | 1,613090 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 144678 | Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35 | т | 0,09383 | 0,026273 | 0,026273 | 100,00 | Казахстан |
| | **Изделия кровельные и гидроизоляционные** | **кг** | **20,85** | **0,010071** | **0,010071** | 100,00 | Казахстан |
| 320569 | Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50 | кг | 20,85 | 0,010071 | 0,010071 | 100,00 | Казахстан |
| 17 | **Санитарно-технические изделия из керамики** | | | | | | |
| 18 | **Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)** | **1000 м2** | **0,00078** | **0,000149** | **0,000149** | 100,00 | Казахстан |
| 314909 | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | 1000 м2 | 0,00078 | 0,000149 | 0,000149 | 100,00 | Казахстан |
| 19 | **Напольные покрытия** | | | | | 100,00 | Казахстан |
| 20 | **Лесоматериалы** | **м3** | **0,07122** | **0,008379** | **0,008379** | 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 | 0,01992 | 0,002448 | 0,002448 | 100,00 | Казахстан |
| 131542 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | 0,01368 | 0,001585 | 0,001585 | 100,00 | Казахстан |
| 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 | 0,00786 | 0,000926 | 0,000926 | 100,00 | Казахстан |
| 131588 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | 0,01644 | 0,001880 | 0,001880 | 100,00 | Казахстан |
| 131598 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,0024 | 0,000277 | 0,000277 | 100,00 | Казахстан |
| 131599 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,00264 | 0,000305 | 0,000305 | 100,00 | Казахстан |
| 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 | 0,00828 | 0,000957 | 0,000957 | 100,00 | Казахстан |
| | **Лесоматериалы** | **м2** | **0,594** | **0,001817** | **0,001817** | 100,00 | Казахстан |
| 275940 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,594 | 0,001817 | 0,001817 | 100,00 | Казахстан |
| 21 | **Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)** | **кг** | **2,59968** | **0,003085** | **0,003085** | 100,00 | Казахстан |
| 127921 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,31968 | 0,000181 | 0,000181 | 100,00 | Казахстан |
| 127966 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 1,8 | 0,001874 | 0,001874 | 100,00 | Казахстан |
| 279117 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,48 | 0,001030 | 0,001030 | 100,00 | Казахстан |
| | **Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)** | **т** | **0,00062** | **0,000387** | **0,000387** | 100,00 | Казахстан |
| 314900 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,00062 | 0,000387 | 0,000387 | 100,00 | Казахстан |
| 22 | **Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)** | | | | | | |
| 23 | **Металлоконструкции строительные** | **шт.** | **15** | **0,126735** | **0,126735** | **100,00** | **Казахстан** |
| 280037 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30 | шт. | 15 | 0,126735 | 0,126735 | 100,00 | Казахстан |
| 24 | **Радиаторы, ванны чугунные и стальные** | | | | | | |
| 25 | **Трубы чугунные** | | | | | | |
| 26 | **Трубы стальные** | **м** | **30** | **1,034250** | **1,034250** | 100,00 | Казахстан |
| 150665 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм | м | 30 | 1,034250 | 1,034250 | 100,00 | Казахстан |
| 27 | **Кабели и провода на напряжение не более 1000 В** | | | | | | |
| 28 | **Кабели на напряжение более 1000 В** | | | | | | |
| 29 | **Аппаратура осветительная** | | | | | | |
| 30 | **Монтажные и электроустановочные материалы и изделия** | | | | | | |
| 31 | **Арматура для трубопроводов и водозаборная** | | | | | | |
| 32 | **Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков** | | | | | | |
| 33 | **Материалы и изделия для систем теплоснабжения** | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | **Материалы и изделия для систем газоснабжения** | | | | | | |
| 35 | **Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)** | | | | | | |
| | **II. Инженерное оборудование** | | | | | | |
| 36 | **Лифты пассажирские и грузовые** | | | | | | |
| 37 | **Насосы электрические** | | | | | | |
| 38 | **Вентиляторы и кондиционеры** | | | | | | |
| | **III. Технологическое оборудование** | | | | | | |
| 39 | **Оборудование промышленных предприятий** | | | | | | |
| 40 | **Мебель и инвентарь** | | | | | | |
| 41 | **Прочие** | **т** | **0,14262** | **0,074400** | **0,074400** | 100,00 | Казахстан |
| 144746 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0075 | 0,011326 | 0,011326 | 100,00 | Казахстан |
| 146678 | Масло индустриальное ГОСТ 20799-88 | т | 0,01647 | 0,019033 | 0,019033 | 100,00 | Казахстан |
| 146755 | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0,01209 | 0,002732 | 0,002732 | 100,00 | Казахстан |
| С1214-210-0101 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,10656 | 0,041309 | 0,041309 | 100,00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **10 м2** | **0,06336** | **0,000839** | **0,000839** | 100,00 | Казахстан |
| 147058 | Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2" | 10 м2 | 0,05664 | 0,000791 | 0,000791 | 100,00 | Казахстан |
| 316000 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,00672 | 0,000047 | 0,000047 | 100,00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **шт.** | **15** | **0,101806** | **0,101806** | 100,00 | Казахстан |
| 239557 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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 | 0,026940 | 0,026940 | 100,00 | Казахстан |
| 239572 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм | шт. | 11 | 0,074866 | 0,074866 | 100,00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **м3** | **224,104** | **0,007395** | **0,007395** | 100,00 | Казахстан |
| 249132 | Вода техническая | м3 | 224,104 | 0,007395 | 0,007395 | 100,00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **кг** | **5,568** | **0,010285** | **0,010285** | 100,00 | Казахстан |
| 274664 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 3,9 | 0,008908 | 0,008908 | 100,00 | Казахстан |
| 286164 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,668 | 0,001378 | 0,001378 | 100,00 | Казахстан |
| | **Итого:** | | | **53,759** | **53,759** | 100,00 | Казахстан |

*** Стоимость в текущих ценах.**

Руководитель проектной организации — Алибаев А.

Главный инженер проекта — Досжанов И.

Начальник сметного отдела — Серикбайкызы Н.

**Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и рационального риска 30% от зарплаты.**

Всего заработная плата по смете: 6756,282 тыс. тенге

Дополниельные отпуска:

6756,282 x 9 x 8 x 1,3/ 1968 = 321,335 тыс. тенге

Материальная помощь:

6756,282 / 12 = 563,024 тыс. тенге

ИТОГО: **2911,243** тыс. тенге

9 – количество дополнительных дней оплачиваемого отпуска в зоне экологического кризиса (12 – в зоне экологической катастрофы), день/год

8 – нормальная продолжительность ежедневной работы при пятидневной рабочей неделе при недельной норме 40 часов согласно трудовому кодексу, час/день

1,3 – коэффициент к оплате за проживание в зоне экологического кризиса (1,5 – экологической катастрофы)

1968 – среднегодовая норма рабочего времени по производственному календарю за планируемые годы строительства, час/год

Составил: Серикбайкызы Н.