«КЭЛМОСС»
Жауапкершілігі
шектеулі
серіктестігі

Товарищество с
ограниченной
ответственностью
«КЭЛМОСС»

Республика Казахстан,120014, г. Кызылорда, мкр.Сырдария, пр.Тауелсиздик дом 3 кв.13 тел/факс: 8-771-478-13-43
БИН 090440003272, ИИК №KZ96998UTB0000720389, КБе17, БИК TSESKZKA КФ АО «First Heartland Jýsan Bank» ГСЛ №22007191

**Заказ: №13/2025-01-02**
**Заказчик:** ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района"

# СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

## Строительство антенно – мачтовое сооружение высотой 30 метра в селе Калинина, Аулиекольского района, Костанайской области

Том III. Книга 1
СМ

г.Кызылорда 2025 г.

«КЭЛМОСС»
Жауапкершілігі
шектеулі
серіктестігі
Республика Казахстан,120014, г.

Товарищество
ограниченной с
отственностью
«КЭЛМОСС»
Кызылорда, мкр.Сырдария,

Республика Казахстан,120014, г. Кызылорда, мкр.Сырдария, пр.Тауелсиздик дом 3 кв.13 тел/факс: 8-771-478-13-43

БИН 090440003272, ИИК №KZ96998UTB0000720389, КБе17, БИК TSESKZKA КФ АО «First Heartland Jýsan Bank» ГСЛ №22007191

**Заказ: №13/2025-01-02**
**Заказчик:** ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района"

# СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

## Строительство антенно – мачтовое сооружение высотой 30 метра в селе Калинина, Аулиекольского района, Костанайской области

Том III. Книга 1
СМ

Директор
ТОО «КЭЛМОСС» Алсиеуов Д.К.

Главный инженер проекта: Мустафаев С.

г.Кызылорда 2025 г.

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«Строительство антенно – мачтового сооружения высотой 40 метров в селе Озерное, Аулиекольского района, Костанайской области»** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2025.4).

Территориальный район строительства:

- Антенно – мачтовое сооружение высотой 40 метров: регион 10.6
- Наружные сети электроснабжения: регион 10.6
- Генеральный план: регион 10.6

В основу определения сметной стоимости приняты:

- СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»
- ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.04-02-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на пусконаладочные работы»
- НДЦС РК 8.01-05-2022 «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства»
- Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 42. НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»
- Приказы Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 133-нк от 18 октября 2024 года и № 156-нк от 6 декабря 2024 года
- СН РК 8.02-17-2006 «Инструкция о порядке составления сводной сметы на ввод объектов в эксплуатацию (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.08.2020 г.)»

Стоимость инженерного оборудования и материалов, не вошедших в базу строительно-монтажных работ, определена по данным заводов-изготовителей и прайс-листам поставщиков согласно п.п.8.2.30-8.2.46 НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»

- Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – 12%.

Стоимость строительства в сметном расчете определяется суммой капитальных вложений, в том числе строительно-монтажных работ, выполненных в 2026 г..

Сметная стоимость строительства определена: в ценах 2025.4

Главный инженер проекта Мустафаев С.

Форма 1

Заказчик

**Утвержден И.о. Руководителя ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района"** _____ **Боранбаев Д.К.**

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 52560,688 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 5631,502 тыс.тнг.

*(ссылка на документ об утверждении)*

"_____" _____ 2025 года

# СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство антенно-мачтовое сооружение высотой 40 метра в селе Озерное, Аулиекольского района, Костанайской области

*(наименование стройки)*

в ценах декабря 2024 г. с пересчетом на 2025 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 | Прочих работ и затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Часть I. Проектирование** | | | | |
| 1 | Смета ПИР | Инженерные изыскания в ценах 2025 года | -- | -- | 892,857 | 892,857 |
| 2 | Смета ПИР | Проектные работы в ценах 2025 года | -- | -- | 1 980,843 | 1 980,843 |
| 3 | Расчет | Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2025 | -- | -- | 342,29 | 342,29 |
| | | **ИТОГО ПО ЧАСТИ I** | -- | -- | **3 215,99** | **3 215,99** |
| | | **Часть II. Строительство** | | | | |
| | | **Глава 2. Основные объекты строительства** | | | | |
| 4 | 2 | Антенно – мачтовое сооружение высотой 40 метров | 28 172,261 | -- | -- | 28 172,261 |
| | | **Всего по главе** | **28 172,261** | -- | -- | **28 172,261** |
| | | **Глава 4. Объекты энергетического хозяйства** | | | | |
| 5 | 4 | Наружные сети электроснабжения | 2 327,245 | -- | -- | 2 327,245 |
| | | **Всего по главе** | **2 327,245** | -- | -- | **2 327,245** |
| | | **Глава 7. Благоустройство и озеленение территории** | | | | |
| 6 | 7 | Генеральный план | 236,624 | -- | -- | 236,624 |
| | | **Всего по главе** | **236,624** | -- | -- | **236,624** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7** | **30 736,13** | -- | -- | **30 736,13** |
| | | **Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством** | | | | |
| 7 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1 | Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 9,6% | 2 950,668 | -- | -- | 2 950,668 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | НДЦС РК 8.04-09-2022, пункт 5.4.2 | Затраты по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга - только IV температурная зона) - 0,0% | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого по главе 8** | **2 950,668** | **--** | **--** | **2 950,668** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8** | **33 686,798** | **--** | **--** | **33 686,798** |
| 9 | НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2 | Сметная прибыль 5% | 1 684,34 | -- | -- | 1 684,34 |
| 10 | НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а) | Непредвиденные работы и затраты - 3% | 1 010,604 | -- | -- | 1 010,604 |
| | | **Итого по части II в сметных ценах:** | **36 381,742** | **--** | **--** | **36 381,742** |
| | | **Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:** | | | | |
| 11 | | в том числе на II квартал 2026 г., доля - 60 % | 21 829,045 | -- | -- | 21 829,045 |
| 12 | | в том числе на III квартал 2026 г., доля - 40 % | 14 552,697 | -- | -- | 14 552,697 |
| | | **Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)** | | | | |
| 13 | НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2 | на II квартал 2026 г., доля - 60 %, к - 1,1198 | 24 444,165 | -- | -- | 24 444,165 |
| 14 | НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2 | на III квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,1407 | 16 600,261 | -- | -- | 16 600,261 |
| | | **Итого по части II в прогнозных ценах:** | **41 044,426** | **--** | **--** | **41 044,426** |
| 15 | | - в том числе на 2026 г. | 41 044,426 | -- | -- | 41 044,426 |
| **Часть III. Инжиниринговые услуги** | | | | | | |
| | | Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги: | | | | |
| | | Стоимость строительства = 0,036 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,036 : 1,168 = 0,031 млрд. тенге | | | | |
| | | Стоимость СМР = 0,036 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,036 : 1,168 = 0,031 млрд. тенге | | | | |
| | | Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,168 = 0 млрд. тенге | | | | |
| | | Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3 | | | | |
| | | Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 % | | | | |
| | | Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,031x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,031x100 = 2,9 % | | | | |
| | | Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2 | | | | |
| | | Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1 | | | | |
| **Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:** | | | | | | |
| 16 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3 | Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 36381,742x0,46% = 167,356 | -- | -- | 167,356 | 167,356 |
| 17 | Расчет | Командировочные затраты на авторский надзор - 1143,168 | -- | -- | 1 143,168 | 1 143,168 |
| 18 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3 | Всего, затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах с командировочными затратами на авторский надзор - 1310,524 | -- | -- | 1 310,524 | 1 310,524 |
| **Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:** | | | | | | |
| | | **Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)** | | | | |
| 19 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3 | на II квартал 2026 г., доля - 60 %, к - 1,1198 | -- | -- | 880,515 | 880,515 |
| 20 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3 | на III квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,1407 | -- | -- | 597,966 | 597,966 |
| | | **Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **1 478,481** | **1 478,481** |
| **Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:** | | | | | | |
| 21 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2 | Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 36381,742x2,9% = 1055,071 | -- | -- | 1 055,071 | 1 055,071 |
| **Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:** | | | | | | |
| | | **Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)** | | | | |
| 22 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2 | на II квартал 2026 г., доля - 60 %, к - 1,1198 | -- | -- | 708,881 | 708,881 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2 | на III квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,1407 | -- | -- | 481,408 | 481,408 |
| | | **Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **1 190,289** | **1 190,289** |
| | | **По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:** | | | | |
| 24 | | II квартал 2026 г., доля - 60%, к - 1,1198 | -- | -- | 1 589,396 | 1 589,396 |
| 25 | | III квартал 2026 г., доля - 40%, к - 1,1407 | -- | -- | 1 079,374 | 1 079,374 |
| | | **Всего затрат по части III в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **2 668,77** | **2 668,77** |
| 26 | | - в том числе на 2026 г. | -- | -- | 2 668,77 | 2 668,77 |
| | | **Итого по частям I-III в сметных ценах:** | **36 381,742** | **--** | **5 581,585** | **41 963,327** |
| | | **Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:** | **41 044,426** | **--** | **5 884,76** | **46 929,186** |
| | | **Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:** | | | | |
| 27 | Налоговый кодекс РК | Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12% | -- | -- | 385,919 | 385,919 |
| | | **II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:** | **24 444,165** | **--** | **1 589,396** | **26 033,561** |
| 28 | | - в том числе затраты по части II | 24 444,165 | -- | -- | 24 444,165 |
| 29 | | - в том числе затраты по части III | -- | -- | 1 589,396 | 1 589,396 |
| 30 | Налоговый кодекс РК | НДС на II квартал 2026 г. - 12% | -- | -- | 3 124,027 | 3 124,027 |
| | | **III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:** | **16 600,261** | **--** | **1 079,374** | **17 679,635** |
| 31 | | - в том числе затраты по части II | 16 600,261 | -- | -- | 16 600,261 |
| 32 | | - в том числе затраты по части III | -- | -- | 1 079,374 | 1 079,374 |
| 33 | Налоговый кодекс РК | НДС на III квартал 2026 г. - 12% | -- | -- | 2 121,556 | 2 121,556 |
| | | **Итого налог на добавленную стоимость** | **--** | **--** | **5 631,502** | **5 631,502** |
| | | **ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА** | **41 044,426** | **--** | **11 516,262** | **52 560,688** |

Директор
ТОО «КЭЛМОСС» Алсиеуов Д.К.

Главный инженер проекта: Мустафаев С.

2025/4 Строительство антенно-мачтовое сооружение высотой 40 метра в селе Озерное, Аулиекольского района, Костанайской области

## Калькуляция стоимости материалов, конструкций и изделий № 1

Составлена в ценах на 05.05.2025

| N п.п. | Шифр | Код АВС | Наименование материалов, изделий и конструкций | Единица измерения | Наименование поставщика и место отгрузки | Вид отпускной цены | Вес единицы измерения брутто, т | Транспортные расходы на 1 т груза, тенге | Номер калькуляции транспортных расходов | Стоимость на единицу измерения, тенге | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Отпускная цена | Транспортные расходы | Итого франко-приобъектный склад | Заготовительно-складские расходы | Всего сметная цена |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| **Класс груза 1** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 225-204-0303 РСНБ РК 2022 | С1225-204-0303 | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А | шт. | | DDP - Доставка с оплатой пошлин | 0,75 | 11 807 | 1 | 48 271 | 8 855,25 | 57 126,25 | 685,51 | 57 811,76 |

# ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

## РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **2025/4**
Шифр стройки **Строительство антенно – мачтового сооружения высотой 40 метров в селе Озерное, Аулиекольского района, Костанайской области**

| № п/п | Страница | Уровень | Шифр | Наименование | Документ | Наименование документа |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | Смета | 02-01-01 | Металлические конструкции | Q9 | подробная локальная смета |
| 2 | 6 | Смета | 02-01-01 | Металлические конструкции | QM | Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2) |
| 3 | 8 | Смета | 02-01-01 | Металлические конструкции | ИД | Листинг исходных данных |
| 4 | 9 | Смета | 02-01-02 | Железобетонные конструкции | Q9 | подробная локальная смета |
| 5 | 24 | Смета | 02-01-02 | Железобетонные конструкции | QM | Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2) |
| 6 | 27 | Смета | 02-01-02 | Железобетонные конструкции | ИД | Листинг исходных данных |
| 7 | 30 | Смета | 04-01-01 | Наружные сети электроснабжения | Q9 | подробная локальная смета |
| 8 | 38 | Смета | 04-01-01 | Наружные сети электроснабжения | QM | Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2) |
| 9 | 41 | Смета | 04-01-01 | Наружные сети электроснабжения | ИД | Листинг исходных данных |
| 10 | 43 | Смета | 07-01-01 | Благоустройство | Q9 | подробная локальная смета |
| 11 | 46 | Смета | 07-01-01 | Благоустройство | QM | Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2) |
| 12 | 47 | Смета | 07-01-01 | Благоустройство | ИД | Листинг исходных данных |

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

Наименование стройки - Строительство антенно – мачтового сооружения высотой 40 метров в селе Озерное, Аулиекольского района, Костанайской области
Шифр стройки 2025/4

Наименование объекта - Антенно – мачтовое сооружение высотой 40 метров
Шифр объекта 2

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Металлические конструкции

(Наименование работ и затрат)

Основание: -КМ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **17173,640** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 10570,738 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 2,003 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 2025.4

| 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:** | | | | **17 173 640** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 10 159 511 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *5 034 375* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 414 044 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *411 227* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 5 600 085 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 003 | | |
| **Раздел 1.** | | **Монтаж опоры связи** | | | | **17 173 640** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 10 159 511 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *5 034 375* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 414 044 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *411 227* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 5 600 085 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 003 | | |
| | | Башня Н=40 м | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **1109-0601-0204**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43*** | **Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** | **т конструкций** | **9,786** | **759 752** | **7 434 933** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 723 206 | 7 077 294 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 360 058 | 3 523 528 |
| 1.1.1 | 002-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1 315,2384 | 5 381 | 7 077 298 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 29 136 | 285 125 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 163 | 60 311 |
| 1.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 3,288096 | 20 | 66 |
| 1.2.2 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 5,48016 | 13 293 | 72 848 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,48016* | *3 827* | *20 973* |
| 1.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 12,056352 | 56 | 675 |
| 1.2.4 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 15,0156384 | 137 | 2 057 |
| 1.2.5 | 341-304-0101 | Пресс-ножницы комбинированные | маш.-ч | 9,2066688 | 5 946 | 54 743 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,2066688* | *2 679* | *24 665* |
| 1.2.6 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 332,097696 | 310 | 102 950 |
| 1.2.7 | 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 5,48016 | 9 244 | 50 659 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,48016* | *2 679* | *14 681* |
| 1.2.8 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 10,96032 | 103 | 1 129 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 410 | 72 514 |
| 1.3.1 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 25,4436 | 550 | 13 994 |
| 1.3.2 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 4,893 | 251 | 1 228 |
| 1.3.3 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,210399 | 272 284 | 57 288 |
| **2** | **1134-0101-0603**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Установка площадки под антенное оборудование на радиомачтах и радиобашнях, масса более 2 т** | **т металлоконструкций** | **9,786** | **494 496** | **4 839 138** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 303 190 | 2 967 017 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 148 464 | 1 452 869 |
| 2.1.1 | 005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 542,3166336 | 5 471 | 2 967 014 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 115 086 | 1 126 231 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 35 859 | 350 916 |
| 2.2.1 | 314-101-0701 | Краны ползучие для радиомачт максимальной грузоподъёмностью 5 т | маш.-ч | 9,5354784 | 28 960 | 276 147 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 4 чел.* | *чел.-ч* | *38,1419136* | *10 716* | *102 182* |
| 2.2.2 | 314-502-0305 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 52,1711232 | 397 | 20 712 |
| 2.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 11,2891296 | 310 | 3 500 |
| 2.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 60,3913632 | 12 780 | 771 802 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *60,3913632* | *3 827* | *231 118* |
| 2.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 6,576192 | 8 221 | 54 063 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,576192* | *2 679* | *17 618* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 76 220 | 745 890 |
| 2.3.1 | 261-102-0263 | Канат стальной светлый, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 и менее, диаметром 11,5 мм ГОСТ 3241-91 | 10 м | 45,0156 | 5 208 | 234 441 |
| 2.3.2 | 217-101-0103 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8 | т | 0,19572 | 1 293 570 | 253 178 |
| 2.3.3 | 261-107-0563 | Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0280858 | 551 835 | 15 499 |
| 2.3.4 | 261-201-0377 | Эмаль эпоксидная ЭП-51 СТ РК 3262-2018 | т | 0,225078 | 869 127 | 195 621 |
| 2.3.5 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,04893 | 963 660 | 47 152 |
| **3** | **214-203-0202**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П** | **т** | **0,67288** | **409 941** | **275 841** |
| **4** | **214-203-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П** | **т** | **0,0676** | **400 224** | **27 055** |
| **5** | **214-101-0202**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм** | **т** | **0,1612** | **433 309** | **69 849** |
| **6** | **214-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** | **т** | **0,83408** | **380 194** | **317 112** |
| **7** | **214-201-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм** | **т** | **0,832** | **403 812** | **335 972** |
| **8** | **214-201-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** | **т** | **6,88896** | **399 352** | **2 751 120** |
| **9** | **214-206-0203**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более** | **т** | **0,00104** | **430 718** | **448** |
| **10** | **214-206-0202**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм** | **т** | **0,71552** | **332 959** | **238 239** |
| **11** | **217-101-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** | **кг** | **394,248** | **1 590** | **626 854** |
| **12** | **ССЦ**<br>***РК 8.04-08-2024 т.7 п.2*** | **Доплата за сталь С245** | **т** | **10,17668** | **7 791** | **79 287** |
| | | Окраска металлоконструкций, ограждения | | | | |
| **13** | **6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **$м^2$** | **384** | **265** | **101 760** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 189 | 72 576 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 95 | 36 480 |
| 13.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 12,0192 | 6 054 | 72 764 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 1 536 |
| 13.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,040704 | 42 | 2 |
| 13.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,040704 | 11 667 | 475 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,040704* | *2 679* | *109* |
| 13.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,040704 | 8 221 | 335 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,040704* | *2 679* | *109* |
| 13.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 4,558848 | 202 | 921 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 72 | 27 648 |
| 13.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,00576 | 380 806 | 2 193 |
| 13.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,03456 | 736 075 | 25 439 |
| **14** | **6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **384** | **198** | **76 032** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 111 | 42 624 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 56 | 21 504 |
| 14.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 8,6784 | 4 901 | 42 533 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 1 152 |
| 14.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,040704 | 42 | 2 |
| 14.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,040704 | 11 667 | 475 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,040704* | *2 679* | *109* |
| 14.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,040704 | 8 221 | 335 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,040704* | *2 679* | *109* |
| 14.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 2,64576 | 202 | 534 |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 84 | 32 256 |
| 14.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,005376 | 630 815 | 3 391 |
| 14.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,03456 | 832 359 | 28 766 |

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

Составлена в ценах 2025.4

| 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 | 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 6,88896 | 399 352 | 2 751 119,95 |
| 2 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 394,248 | 1 590 | 626 854,32 |
| 3 | 214-201-0103 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм | т | 0,832 | 403 812 | 335 971,58 |
| 4 | 214-101-0201 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,83408 | 380 194 | 317 112,21 |
| 5 | 214-203-0202 | Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П | т | 0,67288 | 409 941 | 275 841,1 |
| 6 | 217-101-0103 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8 | т | 0,19572 | 1 293 570 | 253 177,52 |
| 7 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,71552 | 332 959 | 238 238,82 |
| 8 | 261-102-0263 | Канат стальной светлый, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 и менее, диаметром 11,5 мм ГОСТ 3241-91 | 10 м | 45,0156 | 5 208 | 234 441,24 |
| 9 | 261-201-0377 | Эмаль эпоксидная ЭП-51 СТ РК 3262-2018 | т | 0,225078 | 869 127 | 195 621,37 |
| 10 | СТССЦ | Доплата за сталь С245 | т | 10,17668 | 7 791 | 79 286,51 |
| 11 | 214-101-0202 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм | т | 0,1612 | 433 309 | 69 849,41 |
| 12 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,210399 | 272 284 | 57 288,28 |
| 13 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,04893 | 963 660 | 47 151,88 |
| 14 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,03456 | 832 359 | 28 766,33 |
| 15 | 214-203-0201 | Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П | т | 0,0676 | 400 224 | 27 055,14 |
| 16 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,03456 | 736 075 | 25 438,75 |
| 17 | 261-107-0563 | Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0280858 | 551 835 | 15 498,74 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 25,4436 | 550 | 13 993,98 |
| 19 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,005376 | 630 815 | 3 391,26 |
| 20 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,00576 | 380 806 | 2 193,44 |
| 21 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 4,893 | 251 | 1 228,14 |
| 22 | 214-206-0203 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более | т | 0,00104 | 430 718 | 447,95 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **5 599 968** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **5 599 967,95** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3310

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э3310'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''10.6'''''* |
| 2 | Ю''Строительство антенно – мачтового сооружения высотой 40 метров в селе Озерное, Аулиекольского района, Костанайской области'2025/4'2'Антенно – мачтовое сооружение высотой 40 метров'РП'2'02-01-01'Металлические конструкции'-КМ''в ценах 2025.4* |
| 3 | F(49)''construction=Строительство антенно – мачтового сооружения высотой 40 метров в селе Озерное, Аулиекольского района, Костанайской области'construction-cipher=2025/4'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=10.6'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да* |
| 4 | Р Монтаж опоры связи* |
| 5 | П2Башня Н=40 м* |
| 6 | Е1109-0601-0204(РМ295568)(К РЗП=1)'9,786''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций* |
| 7 | Е1134-0101-0603(РС295596)'9,786''Установка площадки под антенное оборудование на радиомачтах и радиобашнях, масса более 2 т'т металлоконструкций* |
| 8 | С1214-203-0202'0,647.1,04''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т* |
| 9 | С1214-203-0201'0,065.1,04''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П'т* |
| 10 | С1214-101-0202'0,155.1,04''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т* |
| 11 | С1214-101-0201'(0,024+0,096+0,08+0,241+0,063+0,009+0,289).1,04''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т* |
| 12 | С1214-201-0103'0,8.1,04''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм'т* |
| 13 | С1214-201-0102'(0,86+1,074+0,523+1,052+0,721+0,724+1,462+0,208).1,04''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т* |
| 14 | С1214-206-0203'0,001.1,04''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более'т* |
| 15 | С1214-206-0202'(0,216+0,472).1,04''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т* |
| 16 | С1217-101-0401'394,248''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг* |
| 17 | СТССЦ РК 8.04-08-2024 т.7 п.2(=20)'(9,786-0,019).1,04+0,019'7791'Доплата за сталь С245'т* |
| 18 | П2Окраска металлоконструкций, ограждения* |
| 19 | У6111-0501-0205'384''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$* |
| 20 | У6111-0501-0505'384''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'$м^2$* |
| 21 | К'* |

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

Наименование стройки - Строительство антенно – мачтового сооружения высотой 40 метров в селе Озерное, Аулиекольского района, Костанайской области
Шифр стройки 2025/4

Наименование объекта - Антенно – мачтовое сооружение высотой 40 метров
Шифр объекта 2

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Железобетонные конструкции
(Наименование работ и затрат)

Основание: -КЖ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **10998,621** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 5372,880 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 1,182 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 2025.4

| 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:** | | | | **10 998 621** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4 908 553 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *2 428 784* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 671 739 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *464 327* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 4 418 327 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 182 | | |
| | | Земляные работы | | | | |
| **1** | **6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м$^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **637,26297** | **506** | **322 455** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 506 | 322 455 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 108 | 68 824 |
| 1.1.1 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 17,9147366 | 17 990 | 322 286 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *17,9147366* | *3 827* | *68 560* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | **6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .***<br>***ТЧ 6101, табл. 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>**.**<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$^3$** | **47,96603** | **9 310** | **446 564** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 310 | 446 564 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 483 | 215 032 |
| 2.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 99,2800889 | 4 498 | 446 562 |
| **3** | **6101-0106-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **570,8871** | **106** | **60 514** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | машины и механизмы | | | 106 | 60 514 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 26 | 14 843 |
| 3.1.1 | 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 | 3,9003007 | 15 503 | 60 466 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,9003007* | *3 827* | *14 926* |
| **4** | **6101-0206-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** | **м$^3$** | **63,4319** | **4 049** | **256 836** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 049 | 256 836 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 950 | 123 692 |
| 4.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 69,0519663 | 3 719 | 256 804 |
| **5** | **6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **570,8871** | **641** | **365 939** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 394 | 224 930 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 190 | 108 469 |
| 5.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 69,0773391 | 3 261 | 225 261 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 247 | 141 009 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 79 | 45 100 |
| 5.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 16,7840807 | 8 328 | 139 778 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *16,7840807* | *2 679* | *44 965* |
| 5.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 67,136323 | 18 | 1 208 |
| **6** | **6101-0210-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Водоотлив из котлованов** | **м$^3$** | **41,96** | **5 636** | **236 487** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | машины и механизмы | | | 5 636 | 236 486 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 144 | 89 962 |
| 6.1.1 | 325-101-0102 | Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт | маш.-ч | 159,78368 | 1 480 | 236 480 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.* | *чел.-ч* | *47,935104* | *563* | *89 958* |
| | | Фундамент Фм-1 - 4 шт | | | | |
| **7** | **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** | **$м^3$** | **41,95** | **12 041** | **505 120** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 654 | 27 435 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 320 | 13 424 |
| 7.1.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 6,766535 | 4 054 | 27 432 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 2 758 | 115 698 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 539 | 22 611 |
| 7.2.1 | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 3,3264672 | 20 701 | 68 861 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,3264672* | *3 827* | *12 730* |
| 7.2.2 | 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 | 0,728252 | 21 275 | 15 494 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,728252* | *3 827* | *2 787* |
| 7.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 2,2364384 | 11 667 | 26 093 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2364384* | *2 679* | *5 991* |
| 7.2.4 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,4275544 | 12 301 | 5 259 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4275544* | *2 679* | *1 145* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8 629 | 361 987 |
| 7.3.1 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 51,179 | 7 071 | 361 887 |
| 7.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2,9365 | 25 | 73 |
| **8** | **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** | **$м^2$** | **29,16** | **4 814** | **140 376** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 162 | 33 884 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 584 | 17 029 |
| 8.1.1 | 003-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 8,129808 | 4 168 | 33 885 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 436 | 12 713 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 108 | 3 149 |
| 8.2.1 | 321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,3585514 | 9 677 | 3 470 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3585514* | *2 679* | *961* |
| 8.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 1,5763896 | 167 | 263 |
| 8.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,2380039 | 11 667 | 2 777 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2380039* | *2 679* | *638* |
| 8.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0463644 | 8 221 | 381 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0463644* | *2 679* | *124* |
| 8.2.5 | 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 | 0,3770971 | 15 503 | 5 846 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3770971* | *3 827* | *1 443* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 216 | 93 779 |
| 8.3.1 | 211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,536544 | 8 299 | 4 453 |
| 8.3.2 | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,268272 | 8 180 | 2 194 |
| 8.3.3 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,868968 | 7 809 | 6 786 |
| 8.3.4 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,361584 | 222 204 | 80 345 |
| **9** | **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$** | **$м^3$** | **8,96** | **81 173** | **727 310** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 31 982 | 286 559 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 15 920 | 142 643 |
| 9.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 63,623168 | 4 504 | 286 559 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 5 027 | 45 042 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 978 | 8 763 |
| 9.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 3,7852774 | 67 | 254 |
| 9.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 3,0456832 | 14 051 | 42 795 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,0456832* | *2 679* | *8 159* |
| 9.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,027095 | 11 667 | 316 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,027095* | *2 679* | *73* |
| 9.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0682394 | 12 780 | 872 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0682394* | *3 827* | *261* |
| 9.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0993485 | 8 221 | 817 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0993485* | *2 679* | *266* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 44 164 | 395 709 |
| 9.3.1 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,54656 | 943 | 515 |
| 9.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,066304 | 122 783 | 8 141 |
| 9.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0024192 | 64 654 | 156 |
| 9.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0395136 | 25 | 1 |
| 9.3.5 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 5,74336 | 2 928 | 16 817 |
| 9.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 3,36 | 2 146 | 7 211 |
| 9.3.7 | 212-101-0708 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 9,0944 | 38 641 | 351 417 |
| 9.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 2,13248 | 861 | 1 836 |
| 9.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,37088 | 7 006 | 9 604 |
| **10** | **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,6664** | **400 787** | **267 084** |
| **11** | **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** | **т** | **0,3936** | **298 878** | **117 638** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,11936** | **342 172** | **40 842** |
| **13** | **6103-0701-0804**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции** | **т** | **0,06116** | **202 149** | **12 363** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 432 | 11 219 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 91 308 | 5 584 |
| 13.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,2673235 | 4 948 | 11 219 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 5 882 | 359 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 594 | 97 |
| 13.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1109687 | 310 | 34 |
| 13.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0253447 | 12 780 | 324 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0253447* | *3 827* | *97* |
| 13.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001781 | 8 221 | 1 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001781* | *2 679* | *0* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 835 | 785 |
| 13.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,12232 | 2 280 | 279 |
| 13.3.2 | 222-509-1701 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | 0,0006116 | 827 451 | 506 |
| **14** | **252-207-2020**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Анкерный болт А 1-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-115 ГОСТ 24137-80; 24139-80** | **шт.** | **16** | **68 271** | **1 092 336** |
| **15** | **6103-0701-0807**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка детали закладной, вес до 4 кг** | **т** | **0,07652** | **1 101 349** | **84 275** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 097 268 | 83 963 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 546 195 | 41 795 |
| 15.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 16,9690752 | 4 948 | 83 963 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 4 081 | 312 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 273 | 97 |
| 15.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0128554 | 12 780 | 164 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0128554* | *3 827* | *49* |
| 15.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0179975 | 8 221 | 148 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0179975* | *2 679* | *48* |
| **16** | **241-102-0139**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм** | **м** | **19,52** | **1 603** | **31 291** |
| **17** | **214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,00252** | **342 172** | **862** |
| **18** | **6111-0501-0401**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Защита поверхности бетонной трещиностойким покрытием лаком ХП-734** | **$м^2$** | **87,44** | **962** | **84 117** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 215 | 18 800 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 9 444 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,838616 | 4 901 | 18 813 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 349 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 87 |
| 18.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0092686 | 42 | 0 |
| 18.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0092686 | 11 667 | 108 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0092686* | *2 679* | *25* |
| 18.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0185373 | 8 221 | 152 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0185373* | *2 679* | *50* |
| 18.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,6024616 | 202 | 122 |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 743 | 64 968 |
| 18.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,004372 | 380 806 | 1 665 |
| 18.3.2 | 236-201-0806 | Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 27,9808 | 2 264 | 63 349 |
| **19** | **6104-0301-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка ригелей, масса до 1 т** | **шт.** | **8** | **14 581** | **116 648** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 142 | 81 136 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 049 | 40 392 |
| 19.1.1 | 002-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 14,5152 | 5 590 | 81 140 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 3 519 | 28 152 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 677 | 5 416 |
| 19.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,9712 | 14 051 | 27 697 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,9712* | *2 679* | *5 281* |
| 19.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,127232 | 310 | 39 |
| 19.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,050176 | 8 221 | 413 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,050176* | *2 679* | *134* |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 920 | 7 360 |
| 19.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,02 | 30 443 | 609 |
| 19.3.2 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 2,96 | 2 280 | 6 749 |
| **20** | **225-204-1504**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки АР 5** | **шт.** | **8** | **39 371** | **314 968** |
| **21** | **6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **11,2** | **1 168** | **13 082** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 874 | 9 789 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 435 | 4 872 |
| 21.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,91184 | 5 123 | 9 794 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 17 | 190 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 67 |
| 21.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,023744 | 8 221 | 195 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,023744* | *2 679* | *64* |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 277 | 3 102 |
| 21.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 5,6 | 554 | 3 102 |
| **22** | **235-201-0204** ***РСНБ РК 2022*** | **Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000** | **кг** | **26,88** | **1 090** | **29 299** |
| **23** | **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м** | **т** | **0,092** | **354 024** | **32 570** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 296 340 | 27 263 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 147 506 | 13 571 |
| 23.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,82176 | 4 683 | 27 263 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 52 828 | 4 860 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 047 | 1 200 |
| 23.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,010304 | 557 | 6 |
| 23.2.2 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,3307584 | 13 038 | 4 312 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3307584* | *3 202* | *1 059* |
| 23.2.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0090675 | 22 896 | 208 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0090675* | *4 573* | *41* |
| 23.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0123648 | 12 780 | 158 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0123648* | *3 827* | *47* |
| 23.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0195776 | 8 221 | 161 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0195776* | *2 679* | *52* |
| 23.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1504384 | 103 | 16 |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 856 | 447 |
| 23.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0017204 | 10 602 | 18 |
| 23.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000184 | 1 121 498 | 21 |
| 23.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000948 | 88 455 | 8 |
| 23.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000405 | 954 056 | 39 |
| 23.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,1104 | 550 | 61 |
| 23.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,03312 | 251 | 8 |
| 23.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000285 | 736 075 | 21 |
| 23.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000552 | 963 660 | 53 |
| 23.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,04048 | 2 280 | 92 |
| 23.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,00276 | 2 146 | 6 |
| 23.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001785 | 595 967 | 106 |
| 23.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,00092 | 861 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000092 | 1 352 536 | 12 |
| **24** | **214-201-0102** *РСНБ РК 2022* | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** | **т** | **0,092** | **399 352** | **36 740** |
| **25** | **6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **2,69** | **265** | **713** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 189 | 508 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 95 | 256 |
| 25.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,084197 | 6 054 | 510 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 11 |
| 25.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0002851 | 42 | 0 |
| 25.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0002851 | 11 667 | 3 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002851* | *2 679* | *1* |
| 25.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002851 | 8 221 | 2 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002851* | *2 679* | *1* |
| 25.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0319357 | 202 | 6 |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 72 | 194 |
| 25.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000404 | 380 806 | 15 |
| 25.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0002421 | 736 075 | 178 |
| **26** | **6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **2,69** | **198** | **533** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 111 | 299 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 56 | 151 |
| 26.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,060794 | 4 901 | 298 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 8 |
| 26.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0002851 | 42 | 0 |
| 26.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0002851 | 11 667 | 3 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002851* | *2 679* | *1* |
| 26.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002851 | 8 221 | 2 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002851* | *2 679* | *1* |
| 26.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0185341 | 202 | 4 |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 84 | 226 |
| 26.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000377 | 630 815 | 24 |
| 26.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0002421 | 832 359 | 202 |
| **27** | **261-107-0982** *РСНБ РК 2022* | **Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010** | **т** | **0,1016** | **694 126** | **70 523** |
| **28** | **261-107-0206** *РСНБ РК 2022* | **Шайба накладная сферическая, марка М30 ГОСТ 11371-78** | **1000 шт.** | **0,016** | **96 003** | **1 536** |
| | | Отмостка | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **29** | **6101-0108-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство основания под фундаменты, щебеночное** | **м$^3$** | **0,8** | **18 333** | **14 666** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 936 | 3 149 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 959 | 1 567 |
| 29.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,7616 | 4 134 | 3 148 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 5 413 | 4 331 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 667 | 1 334 |
| 29.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,41216 | 8 328 | 3 432 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,41216* | *2 679* | *1 104* |
| 29.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,82432 | 18 | 15 |
| 29.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,07168 | 12 314 | 883 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,07168* | *3 202* | *230* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8 984 | 7 187 |
| 29.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м$^3$ | 0,92 | 7 809 | 7 184 |
| 29.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,12 | 25 | 3 |
| **30** | **6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной отмостки В7,5** | **м$^3$** | **0,8** | **45 702** | **36 562** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 699 | 4 559 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 837 | 2 270 |
| 30.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,2096 | 3 769 | 4 559 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 2 862 | 2 289 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 544 | 435 |
| 30.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,16128 | 14 051 | 2 266 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,16128* | *2 679* | *432* |
| 30.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,43008 | 32 | 14 |
| 30.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0011648 | 8 221 | 10 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011648* | *2 679* | *3* |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 37 141 | 29 713 |
| 30.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,816 | 34 695 | 28 311 |
| 30.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0016 | 25 | 0 |
| 30.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,2 | 7 006 | 1 401 |
| | **Раздел 1.** | **Ограждение** | | | | **5 538 372** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3 391 660 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1 688 584* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 696 961 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *202 342* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 449 751 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 719 | | |
| | | | | | | |
| **31** | **6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство основания под фундаменты, щебеночное** | **м$^3$** | **0,6** | **18 333** | **11 000** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 936 | 2 362 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 959 | 1 175 |
| 31.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,5712 | 4 134 | 2 361 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 5 413 | 3 248 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 667 | 1 000 |
| 31.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,30912 | 8 328 | 2 574 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,30912* | *2 679* | *828* |
| 31.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,61824 | 18 | 11 |
| 31.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,05376 | 12 314 | 662 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05376* | *3 202* | *172* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8 984 | 5 390 |
| 31.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м$^3$ | 0,69 | 7 809 | 5 388 |
| 31.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,09 | 25 | 2 |
| **32** | **6104-0801-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по столбам без цоколя** | **м** | **54** | **12 351** | **666 954** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 846 | 477 684 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 404 | 237 816 |
| 32.1.1 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 90,1152 | 5 301 | 477 701 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 3 148 | 169 992 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 910 | 49 140 |
| 32.2.1 | 315-201-0101 | Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 4,56624 | 1 305 | 5 959 |
| 32.2.2 | 326-101-1001 | Ямокопатели | маш.-ч | 0,314496 | 435 | 137 |
| 32.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 12,51936 | 12 780 | 159 997 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,51936* | *3 827* | *47 912* |
| 32.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,471744 | 8 221 | 3 878 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,471744* | *2 679* | *1 264* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 357 | 19 278 |
| 32.3.1 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 1,08 | 638 | 689 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32.3.2 | 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 | 0,00108 | 1 194 334 | 1 290 |
| 32.3.3 | 217-301-0207 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 6,48 | 2 669 | 17 295 |
| **33** | **212-101-2302** *РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6** | **м$^3$** | **1,9** | **41 613** | **79 065** |
| **34** | **6104-0801-0213** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка ограды металлической из колючей проволоки по железобетонным столбам** | **м** | **23** | **8 292** | **190 716** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 231 | 120 313 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 604 | 59 892 |
| 34.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 25,2195 | 4 771 | 120 322 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 1 725 | 39 675 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 518 | 11 914 |
| 34.2.1 | 326-101-1001 | Ямокопатели | маш.-ч | 0,133952 | 435 | 58 |
| 34.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,9624 | 12 780 | 37 859 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,9624* | *3 827* | *11 337* |
| 34.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,213808 | 8 221 | 1 758 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,213808* | *2 679* | *573* |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 336 | 30 728 |
| 34.3.1 | 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 | 0,00046 | 1 194 334 | 549 |
| 34.3.2 | 215-101-0203 | Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3 | м$^3$ | 0,1196 | 145 504 | 17 402 |
| 34.3.3 | 215-203-0304 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м$^3$ | 0,1196 | 58 637 | 7 013 |
| 34.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00552 | 954 056 | 5 266 |
| 34.3.5 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,552 | 861 | 475 |
| **35** | **214-209-1201** *РСНБ РК 2022* | **Проволока колючая АКЛ диаметром 450 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 - 2016** | **кг** | **23** | **1 475** | **33 925** |
| **36** | **1109-0601-0204** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43* | **Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/ Изготовление м/к ограждения** | **т конструкций** | **1,87961** | **759 752** | **1 428 037** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 723 206 | 1 359 345 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 360 058 | 676 769 |
| 36.1.1 | 002-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 252,619584 | 5 381 | 1 359 346 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 29 136 | 54 764 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 163 | 11 584 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 36.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,631549 | 20 | 13 |
| 36.2.2 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,0525816 | 13 293 | 13 992 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0525816* | *3 827* | *4 028* |
| 36.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2,3156795 | 56 | 130 |
| 36.2.4 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 2,8840736 | 137 | 395 |
| 36.2.5 | 341-304-0101 | Пресс-ножницы комбинированные | маш.-ч | 1,7683371 | 5 946 | 10 515 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,7683371* | *2 679* | *4 737* |
| 36.2.6 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 63,786445 | 310 | 19 774 |
| 36.2.7 | 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 1,0525816 | 9 244 | 9 730 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0525816* | *2 679* | *2 820* |
| 36.2.8 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,1051632 | 103 | 217 |
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 410 | 13 928 |
| 36.3.1 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 4,886986 | 550 | 2 688 |
| 36.3.2 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,939805 | 251 | 236 |
| 36.3.3 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0404116 | 272 284 | 11 003 |
| | | Панель металлическая ПМ1 - 18 шт | | | | |
| **37** | **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022*** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** | **т** | **0,65412** | **399 352** | **261 224** |
| **38** | **214-401-0210** ***РСНБ РК 2022*** | **Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм/ Сетка №50-3,0-О** | **$м^2$** | **97,38** | **1 527** | **148 699** |
| **39** | **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022*** | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** | **т** | **0,7497** | **380 194** | **285 031** |
| **40** | **214-206-0201** ***РСНБ РК 2022*** | **Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм** | **т** | **0,03852** | **344 618** | **13 275** |
| | | Панель металлическая (Ворота) ПМ2 - 2 шт | | | | |
| **41** | **6104-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов** | **шт.** | **1** | **136 454** | **136 454** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 109 369 | 109 369 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 445 | 54 445 |
| 41.1.1 | 002-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 19,936 | 5 486 | 109 369 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 14 537 | 14 537 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 293 | 4 293 |
| 41.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,266448 | 67 | 18 |
| 41.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,451696 | 310 | 140 |
| 41.2.3 | 311-402-0101 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т | маш.-ч | 0,074256 | 12 260 | 910 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,074256* | *3 202* | *238* |
| 41.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,98896 | 12 780 | 12 639 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,98896* | *3 827* | *3 785* |
| 41.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,100912 | 8 221 | 830 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,100912* | *2 679* | *270* |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 548 | 12 548 |
| 41.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,291 | 34 695 | 10 096 |
| 41.3.2 | 212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 0,00031 | 27 182 | 8 |
| 41.3.3 | 213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 усл. шт. | 0,00106 | 110 660 | 117 |
| 41.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0016 | 954 056 | 1 526 |
| 41.3.5 | 217-301-0207 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 0,3 | 2 669 | 801 |
| **42** | **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022*** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** | **т** | **0,1168** | **399 352** | **46 644** |
| **43** | **214-401-0210** ***РСНБ РК 2022*** | **Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм/ Сетка №50-3,0-О** | **$м^2$** | **9,16** | **1 527** | **13 987** |
| **44** | **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022*** | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** | **т** | **0,0077** | **380 194** | **2 927** |
| **45** | **214-206-0201** ***РСНБ РК 2022*** | **Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм** | **т** | **0,00408** | **344 618** | **1 406** |
| | | Панель металлическая (Калитка) ПМ3 - 1 шт. | | | | |
| **46** | **6104-0801-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство калиток с установкой металлических столбов** | **шт.** | **1** | **50 006** | **50 006** |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 147 | 49 147 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 468 | 24 468 |
| 46.1.1 | 002-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,792 | 5 590 | 49 147 |
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 325 | 325 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 91 | 91 |
| 46.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,04872 | 67 | 3 |
| 46.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,12992 | 310 | 40 |
| 46.2.3 | 311-402-0101 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т | маш.-ч | 0,000896 | 12 260 | 11 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000896* | *3 202* | *3* |
| 46.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,032928 | 8 221 | 271 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,032928* | *2 679* | *88* |
| 46.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 534 | 534 |
| 46.3.1 | 217-301-0207 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 0,2 | 2 669 | 534 |
| **47** | **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022*** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** | **т** | **0,0215** | **399 352** | **8 586** |
| **48** | **214-401-0210** ***РСНБ РК 2022*** | **Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм/ Сетка №50-3,0-О** | **$м^2$** | **1,46** | **1 527** | **2 229** |
| **49** | **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022*** | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** | **т** | **0,000276** | **380 194** | **105** |
| **50** | **214-206-0201** ***РСНБ РК 2022*** | **Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм** | **т** | **0,0013** | **344 618** | **448** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Петля | | | | |
| **51** | **217-101-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8** | **т** | **0,0057** | **1 293 570** | **7 373** |
| **52** | **241-102-0128**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм** | **м** | **0,36** | **1 014** | **365** |
| **53** | **214-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** | **т** | **0,00054** | **380 194** | **205** |
| **54** | **214-101-0203**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 55 до 100 мм** | **т** | **0,0036** | **439 687** | **1 583** |
| | | Стойка металлическая СтМ - 21 шт | | | | |
| **55** | **6104-0801-0213**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка ограды металлической из колючей проволоки по железобетонным столбам** | **м** | **240** | **8 292** | **1 990 080** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 231 | 1 255 440 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 604 | 624 960 |
| 55.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 263,16 | 4 771 | 1 255 536 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 1 725 | 414 000 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 518 | 124 320 |
| 55.2.1 | 326-101-1001 | Ямокопатели | маш.-ч | 1,39776 | 435 | 608 |
| 55.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 30,912 | 12 780 | 395 055 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *30,912* | *3 827* | *118 300* |
| 55.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,23104 | 8 221 | 18 341 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,23104* | *2 679* | *5 977* |
| 55.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 336 | 320 640 |
| 55.3.1 | 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 | 0,0048 | 1 194 334 | 5 733 |
| 55.3.2 | 215-101-0203 | Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3 | $м^3$ | 1,248 | 145 504 | 181 589 |
| 55.3.3 | 215-203-0304 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 1,248 | 58 637 | 73 179 |
| 55.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0576 | 954 056 | 54 954 |
| 55.3.5 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 5,76 | 861 | 4 959 |
| **56** | **214-209-1201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Проволока колючая АКЛ диаметром 450 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 - 2016** | **кг** | **20** | **1 475** | **29 500** |
| **57** | **241-102-0151**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм** | **м** | **53,6** | **1 880** | **100 768** |
| | | Окраска металлоконструкций, ограждения | | | | |
| **58** | **6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **$м^2$** | **60** | **265** | **15 900** |
| | | из них: | | | | |
| 58.1 | | затраты на труд рабочих | | | 189 | 11 340 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 95 | 5 700 |
| 58.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,878 | 6 054 | 11 369 |
| 58.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 240 |
| 58.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,00636 | 42 | 0 |
| 58.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00636 | 11 667 | 74 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00636* | *2 679* | *17* |
| 58.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00636 | 8 221 | 52 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00636* | *2 679* | *17* |
| 58.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,71232 | 202 | 144 |
| 58.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 72 | 4 320 |
| 58.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0009 | 380 806 | 343 |
| 58.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0054 | 736 075 | 3 975 |
| **59** | **6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **60** | **198** | **11 880** |
| | | из них: | | | | |
| 59.1 | | затраты на труд рабочих | | | 111 | 6 660 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 56 | 3 360 |
| 59.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,356 | 4 901 | 6 646 |
| 59.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 180 |
| 59.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,00636 | 42 | 0 |
| 59.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00636 | 11 667 | 74 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00636* | *2 679* | *17* |
| 59.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00636 | 8 221 | 52 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00636* | *2 679* | *17* |
| 59.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,4134 | 202 | 84 |
| 59.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 84 | 5 040 |
| 59.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00084 | 630 815 | 530 |
| 59.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0054 | 832 359 | 4 495 |

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

Составлена в ценах 2025.4

| 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 | 252-207-2020 | Анкерный болт А 1-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-115 ГОСТ 24137-80; 24139-80 | шт. | 16 | 68 271 | 1 092 336 |
| 2 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 51,179 | 7 071 | 361 886,71 |
| 3 | 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,88442 | 399 352 | 353 194,9 |
| 4 | 212-101-0708 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 9,0944 | 38 641 | 351 416,71 |
| 5 | 225-204-1504 | Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки АР 5 | шт. | 8 | 39 371 | 314 968 |
| 6 | 214-101-0201 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,758216 | 380 194 | 288 269,17 |
| 7 | 214-403-0103 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,6664 | 400 787 | 267 084,46 |
| 8 | 215-101-0203 | Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3 | $м^3$ | 1,3676 | 145 504 | 198 991,27 |
| 9 | 214-401-0210<br>*РСНБ РК 2022* | Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм/ Сетка №50-3,0-О | $м^2$ | 108 | 1 527 | 164 916 |
| 10 | 214-210-0202 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 0,3936 | 298 878 | 117 638,38 |
| 11 | 241-102-0151 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм | м | 53,6 | 1 880 | 100 768 |
| 12 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,361584 | 222 204 | 80 345,41 |
| 13 | 215-203-0304 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 1,3676 | 58 637 | 80 191,96 |
| 14 | 212-101-2302 | Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 1,9 | 41 613 | 79 064,7 |
| 15 | 261-107-0982 | Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010 | т | 0,1016 | 694 126 | 70 523,2 |
| 16 | 214-209-1201 | Проволока колючая АКЛ диаметром 450 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 -2016 | кг | 43 | 1 475 | 63 425 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 236-201-0806 | Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 27,9808 | 2 264 | 63 348,53 |
| 18 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0647605 | 954 056 | 61 785,12 |
| 19 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,12188 | 342 172 | 41 703,92 |
| 20 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,107 | 34 695 | 38 407,36 |
| 21 | 241-102-0139 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм | м | 19,52 | 1 603 | 31 290,56 |
| 22 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 26,88 | 1 090 | 29 299,2 |
| 23 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 2,478968 | 7 809 | 19 358,26 |
| 24 | 217-301-0207 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 6,98 | 2 669 | 18 629,62 |
| 25 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 5,74336 | 2 928 | 16 816,56 |
| 26 | 214-206-0201 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм | т | 0,0439 | 344 618 | 15 128,73 |
| 27 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,57088 | 7 006 | 11 005,59 |
| 28 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0404116 | 272 284 | 11 003,43 |
| 29 | 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 | $м^3$ | 0,066304 | 122 783 | 8 141 |
| 30 | 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 | 0,00634 | 1 194 334 | 7 572,08 |
| 31 | 217-101-0103 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8 | т | 0,0057 | 1 293 570 | 7 373,35 |
| 32 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 8,4454 | 861 | 7 271,49 |
| 33 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 3,36276 | 2 146 | 7 216,48 |
| 34 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 3,1228 | 2 280 | 7 119,98 |
| 35 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0056421 | 832 359 | 4 696,25 |
| 36 | 211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,536544 | 8 299 | 4 452,78 |
| 37 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0056706 | 736 075 | 4 174 |
| 38 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 5,6 | 554 | 3 102,4 |
| 39 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 4,997386 | 550 | 2 748,56 |
| 40 | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,268272 | 8 180 | 2 194,46 |
| 41 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0053124 | 380 806 | 2 022,97 |
| 42 | 214-101-0203 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 55 до 100 мм | т | 0,0036 | 439 687 | 1 582,87 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | 261-107-0206 | Шайба накладная сферическая, марка М30 ГОСТ 11371-78 | 1000 шт. | 0,016 | 96 003 | 1 536,05 |
| 44 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 1,08 | 638 | 689,04 |
| 45 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,02 | 30 443 | 608,86 |
| 46 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0008777 | 630 815 | 553,64 |
| 47 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,54656 | 943 | 515,41 |
| 48 | 222-509-1701 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | 0,0006116 | 827 451 | 506,07 |
| 49 | 241-102-0128 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм | м | 0,36 | 1 014 | 365,04 |
| 50 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,972925 | 251 | 244,2 |
| 51 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0024192 | 64 654 | 156,41 |
| 52 | 213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 усл. шт. | 0,00106 | 110 660 | 117,3 |
| 53 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001785 | 595 967 | 106,37 |
| 54 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 3,1876136 | 25 | 79,69 |
| 55 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000552 | 963 660 | 53,19 |
| 56 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000184 | 1 121 498 | 20,64 |
| 57 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0017204 | 10 602 | 18,24 |
| 58 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000092 | 1 352 536 | 12,44 |
| 59 | 212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 0,00031 | 27 182 | 8,43 |
| 60 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000948 | 88 455 | 8,38 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **4 418 065** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **4 418 064,86** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3320**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э3320'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''10.6'''''* |
| 2 | Ю''Строительство антенно - мачтового сооружения высотой 40 метров в селе Озерное, Аулиекольского района, Костанайской области'2025/4'2'Антенно - мачтовое сооружение высотой 40 метров'РП'2'02-01-02'Железобетонные конструкции'-КЖ''в ценах 2025.4* |
| 3 | F(49)''construction=Строительство антенно - мачтового сооружения высотой 40 метров в селе Озерное, Аулиекольского района, Костанайской области'construction-cipher=2025/4'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=10.6'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да* |
| 4 | П2Земляные работы* |
| 5 | Х685,229=Ф1* |
| 6 | Х634,319=Ф2* |
| 7 | У6101-0101-0105'Ф1.0,93''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м$^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 8 | У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф1.0,07''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$^3$* |
| 9 | У6101-0106-0202'Ф2.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 10 | У6101-0206-0102'Ф2.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м$^3$* |
| 11 | У6101-0107-0501'Ф2.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 12 | У6101-0210-0102'41,96''Водоотлив из котлованов'м$^3$* |
| 13 | П2Фундамент Фм-1 - 4 шт* |
| 14 | У6201-0401-0102'41,95''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м$^3$* |
| 15 | У6109-0301-0201'2,7.2,7.4''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м$^2$* |
| 16 | У6103-0101-0201(РМ100533РС279249)(РМ295570)'2,24.4''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м$^3$'м$^3$* |
| 17 | С1214-403-0103'(90,7+75,9).4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 18 | С1214-210-0202'(84+14,4).4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т* |
| 19 | С1214-210-0101'(5,6+7,68+0,56+16).4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 20 | У6103-0701-0804(РМ315946)'15,29.4.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т* |
| 21 | С1252-207-2020'4.4''Анкерный болт А 1-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-115 ГОСТ 24137-80; 24139-80'шт.* |
| 22 | У6103-0701-0807(РМ304013)'(18,5+0,63).4.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 23 | С1241-102-0139'0,61.8.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м* |
| 24 | С1214-210-0101'(0,63).4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 25 | У6111-0501-0401'21,86.4''Защита поверхности бетонной трещиностойким покрытием лаком ХП-734'м$^2$* |
| 26 | У6104-0301-0105(РМ295547)'8''Укладка ригелей, масса до 1 т'шт.* |
| 27 | С1225-204-1504'8''Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки АР 5'шт.* |
| 28 | У6111-401-107(РМ135822)(К РЗП=1)'1,4.8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 29 | С1235-201-0204(К Link=У6111-401-107 LinkR=135822)'2,4.1,4.8''Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000'кг* |
| 30 | У6106-0302-0301(РМ295605)'92.0,001''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т* |
| 31 | С1214-201-0102'(92).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т* |
| 32 | У6111-0501-0205'2,69''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 33 | У6111-0501-0505'2,69''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 34 | С1261-107-0982'(92+9,6).0,001''Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010'т* |
| 35 | С1261-107-0206'16''Шайба накладная сферическая, марка М30 ГОСТ 11371-78'1000 шт.* |
| 36 | П2Отмостка* |
| 37 | У6101-0108-0102'8.0,1''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м$^3$* |
| 38 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'8.0,1''Устройство бетонной отмостки В7,5'м$^3$* |
| 39 | РОграждение* |
| 40 | У6101-0108-0102'0,6''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м$^3$* |
| 41 | У6104-0801-0212(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РМ295542)(РМ295593)'60-5-1''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по столбам без цоколя'м* |
| 42 | С1212-101-2302'1,9''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м$^3$* |
| 43 | У6104-0801-0213(РС100467)(РМ128077)(РМ295542)'23''Установка ограды металлической из колючей проволоки по железобетонным столбам'м* |
| 44 | С1214-209-1201'23''Проволока колючая АКЛ диаметром 450 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 -2016'кг* |
| 45 | Е1109-601-204(РМ295568)(К РЗП=1)'(93,43.18+75,25.2+10,58+4,94+31,85).0,001''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/ Изготовление м/к ограждения'т конструкций* |
| 46 | П2Панель металлическая ПМ1 - 18 шт* |
| 47 | С1214-201-0102'(15,08+21,26).18.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т* |
| 48 | С1214-401-0210'5,41.18''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм/ Сетка №50-3,0-О'м$^2$* |
| 49 | С1214-101-0201'41,65.18.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т* |
| 50 | С1214-206-0201'2,14.18.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т* |
| 51 | П2Панель металлическая (Ворота) ПМ2 - 2 шт* |
| 52 | У6104-0801-0301(РМ295683)(РМ296245)'1''Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов'шт.* |
| 53 | С1214-201-0102'(0,44+15,08+19,12+12+11,76).2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т* |
| 54 | С1214-401-0210'4,58.2''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм/ Сетка №50-3,0-О'м$^2$* |
| 55 | С1214-101-0201'(0,7+0,51+1,4+1,24).2.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т* |
| 56 | С1214-206-0201'2,04.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т* |
| 57 | П2Панель металлическая (Калитка) ПМ3 - 1 шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 58 | У6104-0801-0308(РС100467)(РС102633)(РС102867)(РМ295684)(РС296245)'1''Устройство калиток с установкой металлических столбов'шт.* |
| 59 | С1214-201-0102'(0,22+15,08+6,2).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т* |
| 60 | С1214-401-0210'1,46''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм/ Сетка №50-3,0-О'м$^2$* |
| 61 | С1214-101-0201'12.0,023.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т* |
| 62 | С1214-206-0201'1,3.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т* |
| 63 | П2Петля* |
| 64 | С1217-101-0103'(0,72+0,11+0,12).6.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8'т* |
| 65 | С1241-102-0128'0,06.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм'м* |
| 66 | С1214-101-0201'0,09.6.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т* |
| 67 | С1214-101-0203'0,6.6.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 55 до 100 мм'т* |
| 68 | П2Стойка металлическая СтМ - 21 шт* |
| 69 | У6104-0801-0213(РС100467)(РМ128077)(РМ295542)'240''Установка ограды металлической из колючей проволоки по железобетонным столбам'м* |
| 70 | С1214-209-1201'20''Проволока колючая АКЛ диаметром 450 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 -2016'кг* |
| 71 | С1241-102-0151'3,35.16''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м* |
| 72 | П2Окраска металлоконструкций, ограждения* |
| 73 | У6111-0501-0205'60''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 74 | У6111-0501-0505'60''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 75 | К'* |

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

Наименование стройки - Строительство антенно – мачтового сооружения высотой 40 метров в селе Озерное, Аулиекольского района, Костанайской области
Шифр стройки 2025/4

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 4

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: -ЭС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **2327,245** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 587,354 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,126 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 2025.4

| 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:** | | | | **2 327 245** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 523 455 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *255 335* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 211 906 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *63 899* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 591 884 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 126 | | |
| **Раздел 1.** | | **Электроснабжение 0,4 кВ** | | | | **104 427** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 24 295 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *11 830* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 778 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *780* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 77 354 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 4 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **6401-0303-0303**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм** | **шт.** | **1** | **32 562** | **32 562** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 459 | 12 459 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 067 | 6 067 |
| 1.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,18 | 5 715 | 12 459 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 2 549 | 2 549 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 709 | 709 |
| 1.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,8393 | 310 | 260 |
| 1.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,109 | 12 780 | 1 393 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,109* | *3 827* | *417* |
| 1.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,109 | 8 221 | 896 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,109* | *2 679* | *292* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 17 554 | 17 554 |
| 1.3.1 | 222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,015 | 1 146 242 | 17 194 |
| 1.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00017 | 954 056 | 162 |
| 1.3.3 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,15 | 1 154 | 173 |
| 1.3.4 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00003 | 832 359 | 25 |
| **2** | **247-305-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ П12-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В** | **шт.** | **1** | **24 404** | **24 404** |
| **3** | **6401-0303-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка прибора или аппарата** | **шт.** | **1** | **6 435** | **6 435** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 416 | 6 416 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 124 | 3 124 |
| 3.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1227 | 5 715 | 6 416 |
| 3.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 19 |
| 3.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00002 | 954 056 | 19 |
| **4** | **247-204-0661**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"** | **шт.** | **1** | **2 400** | **2 400** |
| **5** | **6119-0602-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка счетчика на готовое основание, трехфазного** | **шт.** | **1** | **5 691** | **5 691** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 420 | 5 420 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 639 | 2 639 |
| 5.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,9483 | 5 715 | 5 420 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 229 | 229 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 71 | 71 |
| 5.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0109 | 12 780 | 139 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0109* | *3 827* | *42* |
| 5.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0109 | 8 221 | 90 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0109* | *2 679* | *29* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 42 | 42 |
| 5.3.1 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,03 | 1 403 | 42 |
| **6** | **247-301-0210** ***РСНБ РК 2022*** | **Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Меркурий 230 AR-03 (M)CL, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC** | **шт.** | **1** | **32 935** | **32 935** |
| | **Раздел 2.** | **Строительство ВЛ-0,4 кВ** | | | | **2 222 818** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 499 160 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *243 505* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 209 128 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *63 119* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 514 530 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 122 | | |
| | | | | | | |
| | | Кабельно-проводниковая продукция | | | | |
| **7** | **6401-0203-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2** | **м** | **4** | **2 348** | **9 392** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 265 | 9 060 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 103 | 4 412 |
| 7.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,7004 | 5 328 | 9 060 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 40 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 8 |
| 7.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,55808 | 20 | 11 |
| 7.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,001308 | 12 780 | 17 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001308* | *3 827* | *5* |
| 7.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001308 | 8 221 | 11 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001308* | *2 679* | *4* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 73 | 292 |
| 7.3.1 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,0816 | 594 | 48 |
| 7.3.2 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,816 | 300 | 245 |
| **8** | **243-602-0108** ***РСНБ РК 2022*** | **Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2** | **м** | **4** | **1 099** | **4 396** |
| **9** | **1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов** | **км линии** | **0,15** | **378 357** | **56 754** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 195 149 | 29 272 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 95 535 | 14 330 |
| 9.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 5,71836 | 5 119 | 29 272 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 84 523 | 12 679 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 317 | 3 348 |
| 9.2.1 | 314-504-0101 | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м | маш.-ч | 1,21884 | 10 179 | 12 407 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,21884* | *2 679* | *3 265* |
| 9.2.2 | 314-501-0101 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т | маш.-ч | 0,08484 | 8 | 1 |
| 9.2.3 | 314-502-0202 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,55104 | 18 | 10 |
| 9.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0085008 | 12 780 | 109 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0085008* | *3 827* | *33* |
| 9.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0185808 | 8 221 | 153 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0185808* | *2 679* | *50* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 98 685 | 14 803 |
| 9.3.1 | 261-107-0492 | Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) | шт. | 0,195 | 640 | 125 |
| 9.3.2 | 261-107-0684 | Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 | комплект | 0,45 | 4 838 | 2 177 |
| 9.3.3 | 252-207-0105 | Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут | шт. | 3 | 85 | 255 |
| 9.3.4 | 252-207-0806 | Скрепа для ленты типа NC20 | шт. | 3 | 111 | 333 |
| 9.3.5 | 252-207-0914 | Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный | шт. | 3 | 552 | 1 656 |
| 9.3.6 | 252-207-1002 | Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП) | шт. | 0,6 | 2 173 | 1 304 |
| 9.3.7 | 252-207-0609 | Подвес типа ES1500E промежуточный | шт. | 2,55 | 3 511 | 8 953 |
| **10** | **243-701-0717**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0** | **м** | **153** | **694** | **106 182** |
| | | Железобетонные элементы | | | | |
| **11** | **1133-0101-0110**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м$^3$** | **м$^3$** | **6** | **36 616** | **219 696** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 21 746 | 130 476 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 648 | 63 888 |
| 11.1.1 | 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 25,9392 | 5 030 | 130 474 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 14 870 | 89 220 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 235 | 25 410 |
| 11.2.1 | 314-401-1001 | Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 6,2496 | 11 380 | 71 120 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,2496* | *3 202* | *20 011* |
| 11.2.2 | 332-501-0201 | Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 2,016 | 8 978 | 18 100 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,016* | *2 679* | *5 401* |
| **12** | **225-204-1001**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и** | **шт.** | **6** | **9 258** | **55 548** |
| **13** | **1133-0201-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)** | **опора** | **4** | **57 451** | **229 804** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 31 888 | 127 552 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 15 612 | 62 448 |
| 13.1.1 | 005-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 26,7904 | 4 761 | 127 549 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 24 644 | 98 576 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 058 | 32 232 |
| 13.2.1 | 311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 7,168 | 11 697 | 83 844 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,168* | *3 827* | *27 432* |
| 13.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,792 | 8 221 | 14 732 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,792* | *2 679* | *4 801* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 919 | 3 676 |
| 13.3.1 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00012 | 1 022 361 | 123 |
| 13.3.2 | 217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 0,4 | 2 233 | 893 |
| 13.3.3 | 261-404-0537 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 24 | 59 | 1 416 |
| 13.3.4 | 261-201-0323 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 1,6 | 605 | 968 |
| 13.3.5 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,4 | 469 | 188 |
| 13.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,08 | 1 103 | 88 |
| **14** | **225-204-0303** *РСНБ РК 2022* | **Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А** | **шт.** | **8** | **57 811,76** | **462 494** |
| **15** | **6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **20** | **1 168** | **23 360** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 874 | 17 480 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 435 | 8 700 |
| 15.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,414 | 5 123 | 17 490 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 17 | 340 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 120 |
| 15.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0424 | 8 221 | 349 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0424* | *2 679* | *114* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 277 | 5 540 |
| 15.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 10 | 554 | 5 540 |
| **16** | **235-201-0204** *РСНБ РК 2022* | **Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000** | **кг** | **48** | **1 090** | **52 320** |
| | | Стальные конструкции | | | | |
| **17** | **252-207-0265** *РСНБ РК 2022* | **Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 5 стяжка, Т.П.3.407.1-143** | **шт.** | **4** | **38 129** | **152 516** |
| **18** | **252-207-0266** *РСНБ РК 2022* | **Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа С-250 стяжка, Т.П.3.407.1-164** | **шт.** | **4** | **35 301** | **141 204** |
| **19** | **252-207-3956** *РСНБ РК 2022* | **Заземляющий стержень ЗП 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012** | **шт.** | **2** | **3 939** | **7 878** |
| **20** | **252-207-3927** *РСНБ РК 2022* | **Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** | **шт.** | **2** | **13 531** | **27 062** |
| | | Линейная арматура | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **21** | **252-207-0803**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Скрепа для ленты типа СОТ36** | **шт.** | **5** | **300** | **1 500** |
| **22** | **252-207-1802**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная** | **м** | **5** | **1 488** | **7 440** |
| **23** | **252-207-0907**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой** | **шт.** | **8** | **247** | **1 976** |
| **24** | **252-207-1018**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Зажим ответвительный типа SL37.2** | **шт.** | **4** | **2 772** | **11 088** |
| **25** | **252-207-2613**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Зажим прокалывающий типа SLIP22.1** | **шт.** | **5** | **3 584** | **17 920** |
| **26** | **252-207-2615**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Зажим прокалывающий типа SLIP22.127** | **шт.** | **5** | **3 584** | **17 920** |
| **27** | **252-207-1014**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21** | **шт.** | **4** | **4 215** | **16 860** |
| **28** | **252-207-3204**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Бандаж дистанционный типа SO79.1** | **шт.** | **2** | **4 295** | **8 590** |
| **29** | **252-202-0511**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком** | **шт.** | **2** | **8 897** | **17 794** |
| **30** | **252-207-1132**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Зажим анкерный типа SO234S** | **шт.** | **8** | **20 666** | **165 328** |
| **31** | **252-207-2318**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Крюк типа SOT21.116 сквозной** | **шт.** | **3** | **5 906** | **17 718** |
| **32** | **252-207-2320**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Крюк типа SOT29.10 сквозной** | **шт.** | **2** | **6 420** | **12 840** |
| | | Заземление и молниезащита | | | | |
| **33** | **6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **$м^3$** | **8,1** | **7 758** | **62 840** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 758 | 62 840 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 736 | 30 262 |
| 33.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 13,97088 | 4 498 | 62 841 |
| **34** | **6101-0206-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** | **$м^3$** | **8,1** | **4 049** | **32 797** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 049 | 32 797 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 950 | 15 795 |
| 34.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 8,81766 | 3 719 | 32 793 |
| **35** | **6401-0203-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм / 20 мм** | **шт.** | **12** | **4 820** | **57 840** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 065 | 48 780 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 979 | 23 748 |
| 35.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9,156 | 5 328 | 48 783 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 406 | 4 872 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 99 | 1 188 |
| 35.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,32232 | 310 | 1 030 |
| 35.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,18312 | 12 780 | 2 340 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,18312* | *3 827* | *701* |
| 35.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,18312 | 8 221 | 1 505 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,18312* | *2 679* | *491* |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 349 | 4 188 |
| 35.3.1 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 2,4 | 1 293 | 3 103 |
| 35.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,936 | 1 154 | 1 080 |
| **36** | **214-206-0202** ***РСНБ РК 2022*** | **Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм** | **т** | **0,08892** | **332 959** | **29 607** |
| **37** | **6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2** | **м** | **50** | **933** | **46 650** |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 813 | 40 650 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 396 | 19 800 |
| 37.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,63 | 5 328 | 40 653 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 62 | 3 100 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 | 750 |
| 37.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,70585 | 310 | 529 |
| 37.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1199 | 12 780 | 1 532 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1199* | *3 827* | *459* |
| 37.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1199 | 8 221 | 986 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1199* | *2 679* | *321* |
| 37.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 58 | 2 900 |
| 37.3.1 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,85 | 1 293 | 2 392 |
| 37.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,45 | 1 154 | 519 |
| **38** | **252-301-1464** ***РСНБ РК 2022*** | **Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная** | **м** | **50** | **2 649** | **132 450** |
| **39** | **1133-0108-0115** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т** | **т** | **0,0011** | **508 033** | **559** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 229 562 | 253 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 112 402 | 124 |
| 39.1.1 | 005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,0436128 | 5 790 | 253 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 273 728 | 301 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 495 | 63 |
| 39.2.1 | 314-504-0104 | Автогидроподъемники высотой подъема 28 м | маш.-ч | 0,0077616 | 20 607 | 160 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0077616* | *3 827* | *30* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39.2.2 | 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,0072442 | 1 394 | 10 |
| 39.2.3 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0087472 | 14 957 | 131 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0087472* | *3 827* | *33* |
| 39.2.4 | 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0,0000246 | 9 244 | 0 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000246* | *2 679* | *0* |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 743 | 5 |
| 39.3.1 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000187 | 278 998 | 5 |
| **40** | **217-101-0107**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** | **т** | **0,0000007** | **954 056** | **1** |
| **41** | **252-301-1306**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Молниеприемный стержень L=1м, D=16мм** | **шт.** | **1** | **14 494** | **14 494** |

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 04-01-01

Составлена в ценах 2025.4

| 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 | 225-204-0303 *РСНБ РК 2022* | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А | шт. | 8 | 57 811,76 | 462 494,08 |
| 2 | 252-207-1132 | Зажим анкерный типа SO234S | шт. | 8 | 20 666 | 165 328 |
| 3 | 252-207-0265 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 5 стяжка, Т.П.3.407.1-143 | шт. | 4 | 38 129 | 152 516 |
| 4 | 252-207-0266 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа С-250 стяжка, Т.П.3.407.1-164 | шт. | 4 | 35 301 | 141 204 |
| 5 | 252-301-1464 | Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная | м | 50 | 2 649 | 132 450 |
| 6 | 243-701-0717 | Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0 | м | 153 | 694 | 106 182 |
| 7 | 225-204-1001 | Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и | шт. | 6 | 9 258 | 55 548 |
| 8 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 48 | 1 090 | 52 320 |
| 9 | 247-301-0210 | Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Меркурий 230 AR-03 (M)CL, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC | шт. | 1 | 32 935 | 32 935 |
| 10 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,08892 | 332 959 | 29 606,71 |
| 11 | 252-207-3927 | Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 2 | 13 531 | 27 062 |
| 12 | 247-305-0102 | Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ П12-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В | шт. | 1 | 24 404 | 24 404 |
| 13 | 252-207-2615 | Зажим прокалывающий типа SLIP22.127 | шт. | 5 | 3 584 | 17 920 |
| 14 | 252-207-2613 | Зажим прокалывающий типа SLIP22.1 | шт. | 5 | 3 584 | 17 920 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 252-202-0511 | Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком | шт. | 2 | 8 897 | 17 794 |
| 16 | 252-207-2318 | Крюк типа SOT21.116 сквозной | шт. | 3 | 5 906 | 17 718 |
| 17 | 222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,015 | 1 146 242 | 17 193,63 |
| 18 | 252-207-1014 | Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21 | шт. | 4 | 4 215 | 16 860 |
| 19 | 252-301-1306 | Молниеприемный стержень L=1м, D=16мм | шт. | 1 | 14 494 | 14 494 |
| 20 | 252-207-2320 | Крюк типа SOT29.10 сквозной | шт. | 2 | 6 420 | 12 840 |
| 21 | 252-207-1018 | Зажим ответвительный типа SL37.2 | шт. | 4 | 2 772 | 11 088 |
| 22 | 252-207-0609 | Подвес типа ES1500E промежуточный | шт. | 2,55 | 3 511 | 8 953,05 |
| 23 | 252-207-3204 | Бандаж дистанционный типа SO79.1 | шт. | 2 | 4 295 | 8 590 |
| 24 | 252-207-3956 | Заземляющий стержень ЗП 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 2 | 3 939 | 7 878 |
| 25 | 252-207-1802 | Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная | м | 5 | 1 488 | 7 440 |
| 26 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 10 | 554 | 5 540 |
| 27 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 4,25 | 1 293 | 5 495,25 |
| 28 | 243-602-0108 | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2 | м | 4 | 1 099 | 4 396 |
| 29 | 247-204-0661 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В" | шт. | 1 | 2 400 | 2 400 |
| 30 | 261-107-0684 | Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 | комплект | 0,45 | 4 838 | 2 177,1 |
| 31 | 252-207-0907 | Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой | шт. | 8 | 247 | 1 976 |
| 32 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,536 | 1 154 | 1 772,54 |
| 33 | 252-207-0914 | Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный | шт. | 3 | 552 | 1 656 |
| 34 | 252-207-0803 | Скрепа для ленты типа СОТ36 | шт. | 5 | 300 | 1 500 |
| 35 | 261-404-0537 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 24 | 59 | 1 416 |
| 36 | 252-207-1002 | Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП) | шт. | 0,6 | 2 173 | 1 303,8 |
| 37 | 261-201-0323 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 1,6 | 605 | 968 |
| 38 | 217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 0,4 | 2 233 | 893,2 |
| 39 | 252-207-0806 | Скрепа для ленты типа NC20 | шт. | 3 | 111 | 333 |
| 40 | 252-207-0105 | Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут | шт. | 3 | 85 | 255 |
| 41 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,816 | 300 | 244,8 |
| 42 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,4 | 469 | 187,6 |
| 43 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001907 | 954 056 | 181,94 |
| 44 | 261-107-0492 | Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) | шт. | 0,195 | 640 | 124,8 |
| 45 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00012 | 1 022 361 | 122,68 |
| 46 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,08 | 1 103 | 88,24 |
| 47 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,0816 | 594 | 48,47 |
| 48 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,03 | 1 403 | 42,09 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00003 | 832 359 | 24,97 |
| 50 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000187 | 278 998 | 5,22 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **1 591 891** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **1 591 891,18** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3330**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э3330'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''10.6'''''* |
| 2 | Ю''Строительство антенно – мачтового сооружения высотой 40 метров в селе Озерное, Аулиекольского района, Костанайской области'2025/4'4'Наружные сети электроснабжения'РП'4'04-01-01'Наружные сети электроснабжения'-ЭС''в ценах 2025.4* |
| 3 | F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство антенно – мачтового сооружения высотой 40 метров в селе Озерное, Аулиекольского района, Костанайской области'construction-cipher=2025/4'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=10.6* |
| 4 | РЭлектроснабжение 0,4 кВ* |
| 5 | У6401-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.* |
| 6 | С1247-305-0102'1''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ П12-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В'шт.* |
| 7 | У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.* |
| 8 | С1247-204-0661'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"'шт.* |
| 9 | У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.* |
| 10 | С1247-301-0210'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Меркурий 230 AR-03 (M)CL, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC'шт.* |
| 11 | РСтроительство ВЛ-0,4 кВ* |
| 12 | П2Кабельно-проводниковая продукция* |
| 13 | У6401-0203-0308'4''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м* |
| 14 | С1243-602-0108'4''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м* |
| 15 | Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'150.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии* |
| 16 | С1243-701-0717'150.1,02''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м* |
| 17 | П2Железобетонные элементы* |
| 18 | Е1133-0101-0110(РС295549)(РМ144766)'6''Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 $м^3$'$м^3$* |
| 19 | С1225-204-1001'6''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.* |
| 20 | Е1133-0201-0102(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)'4''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора* |
| 21 | С1225-204-0303 (Калькуляция №1)'8'57811,76'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.* |
| 22 | У6111-401-107(РМ135822)(К РЗП=1)'20''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$* |
| 23 | С1235-201-0204(К Link=У6111-401-107 LinkR=135822)'2,4.20''Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000'кг* |
| 24 | П2Стальные конструкции* |
| 25 | С1252-207-0265'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 5 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.* |
| 26 | С1252-207-0266'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа С-250 стяжка, Т.П.3.407.1-164'шт.* |
| 27 | С1252-207-3956'2''Заземляющий стержень ЗП 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.* |
| 28 | С1252-207-3927'2''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.* |
| 29 | П2Линейная арматура* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 30 | C1252-207-0803'5''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.* |
| 31 | C1252-207-1802'5''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м* |
| 32 | C1252-207-0907'8''Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой'шт.* |
| 33 | C1252-207-1018'4''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.* |
| 34 | C1252-207-2613'5''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.* |
| 35 | C1252-207-2615'5''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.* |
| 36 | C1252-207-1014'4''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.* |
| 37 | C1252-207-3204'2''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.* |
| 38 | C1252-202-0511'2''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.* |
| 39 | C1252-207-1132'8''Зажим анкерный типа SO234S'шт.* |
| 40 | C1252-207-2318'3''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.* |
| 41 | C1252-207-2320'2''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.* |
| 42 | П2Заземление и молниезащита* |
| 43 | У6101-0201-0202'8,1''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 44 | У6101-0206-0102'8,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м$^3$* |
| 45 | У6401-0203-0104(РС286033)'12''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм / 20 мм'шт.* |
| 46 | C1214-206-0202'2,47.3.12.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т* |
| 47 | У6401-0203-0202(РС279800)'50''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м* |
| 48 | C1252-301-1464'50''Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная'м* |
| 49 | E1133-108-115(РС295605)(РМ144746=0,0006)(РМ144746)(К РЗП=1)'1,1.0,001''Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т'т* |
| 50 | C1217-101-0107(К Link=E1133-108-115 LinkR=144746)'0,0006.1,1.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т* |
| 51 | C1252-301-1306'1''Молниеприемный стержень L=1м, D=16мм'шт.* |
| 52 | К'* |

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

Наименование стройки - Строительство антенно – мачтового сооружения высотой 40 метров в селе Озерное, Аулиекольского района, Костанайской области
Шифр стройки 2025/4

Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 7

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство

(Наименование работ и затрат)

Основание: -ГП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **236,624** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 55,749 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,015 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 2025.4

| 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:** | | | | **236 624** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 40 048 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *19 476* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 63 406 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *15 701* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 133 171 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 15 | | |
| **Раздел 1.** | | **Покрытие тротуаров, дорожек и площадок** | | | | **236 624** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 40 048 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *19 476* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 63 406 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *15 701* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 133 171 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 15 | | |
| **Подраздел 1.1.** | | **Планировка территории** | | | | **8 192** |
| | | *из них:* | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | машины и механизмы | тенге | | | 8 192 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *2 080* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 | | |
| | | | | | | |
| **1** | **6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **$м^3$** | **32** | **138** | **4 416** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 138 | 4 416 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 35 | 1 120 |
| 1.1.1 | 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 | 0,41216 | 10 677 | 4 401 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,41216* | *2 679* | *1 104* |
| **2** | **6101-0104-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102** | **$м^3$** | **32** | **118** | **3 776** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | машины и механизмы | | | 118 | 3 776 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30 | 960 |
| 2.1.1 | 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 | 0,3526656 | 10 677 | 3 765 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3526656* | *2 679* | *945* |
| | **Подраздел 1.2.** | **Покрытие ТИП1 - 138 $м^2$** | | | | **228 432** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 40 048 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *19 476* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 55 214 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *13 621* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 133 171 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 14 | | |
| | | | | | | |
| **3** | **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **$м^3$** | **41,4** | **641** | **26 537** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 394 | 16 312 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 190 | 7 866 |
| 3.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 5,0094 | 3 261 | 16 336 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 247 | 10 226 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 79 | 3 271 |
| 3.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 1,21716 | 8 328 | 10 137 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,21716* | *2 679* | *3 261* |
| 3.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 4,86864 | 18 | 88 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **6201-0402-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=0,833*** | **Устройство покрытий из щебня, толщина 10 см** | **м²** | **138** | **498** | **68 724** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 172 | 23 736 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 84 | 11 592 |
| 4.1.1 | 005-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 5,3544 | 4 424 | 23 688 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 326 | 44 988 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 10 350 |
| 4.2.1 | 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 0,9372889 | 13 001 | 12 186 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9372889* | *3 202* | *3 001* |
| 4.2.2 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 0,8651898 | 16 483 | 14 261 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8651898* | *3 827* | *3 311* |
| 4.2.3 | 311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 0,2986965 | 21 275 | 6 355 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2986965* | *3 827* | *1 143* |
| 4.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,762191 | 11 667 | 8 892 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,762191* | *2 679* | *2 042* |
| 4.2.5 | 321-101-0201 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 0,0669492 | 18 235 | 1 221 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0669492* | *3 827* | *256* |
| 4.2.6 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,1841103 | 12 301 | 2 265 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1841103* | *2 679* | *493* |
| **5** | **211-201-0506**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** | **м³** | **17,128146** | **7 775** | **133 171** |

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 07-01-01

Составлена в ценах 2025.4

| 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 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 17,128146 | 7 775 | 133 171,34 |
| 2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,207017 | 25 | 30,18 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **133 202** |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **133 201,51** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3340

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э3340'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''10.6'''''* |
| 2 | Ю''Строительство антенно – мачтового сооружения высотой 40 метров в селе Озерное, Аулиекольского района, Костанайской области'2025/4'7'Генеральный план'РП'7'07-01-01'Благоустройство'-ГП''в ценах 2025.4* |
| 3 | F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство антенно – мачтового сооружения высотой 40 метров в селе Озерное, Аулиекольского района, Костанайской области'construction-cipher=2025/4'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=10.6* |
| 4 | РПокрытие тротуаров, дорожек и площадок* |
| 5 | ПРПланировка территории* |
| 6 | У6101-0104-0102'32''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 7 | У6101-0104-0110'32''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102'м$^3$* |
| 8 | ПРПокрытие ТИП1 - 138 м$^2$* |
| 9 | У6101-0107-0501'138.0,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 10 | У6201-402-101(Н5.0,833)(Н52.0,833)(Н53.0,833) #К=0,833(РС100414)(К РЗП=1)'138''Устройство покрытий из щебня, толщина 10 см'м$^2$* |
| 11 | С1211-201-0506(К Link=У6201-402-101 LinkR=100414)'0,149.0,833.138''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м$^3$* |
| 12 | К'* |