**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАННИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**
**«ПРОЕКТНЫЙ ЦЕНТР»**

# Сметная документация

## «Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана в селе Жетыбай Каракиянского района»

**ОБЪЕКТ: 13-03/2021-СМ**

**г. Жанаозен 2022 г.**

# Пояснительная записка к сметной документации:

к рабочему объекту: **«Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана в селе Жетыбай Каракиянского района»**

Сметная документация составлена на основании рабочего проекта, разработанного ТОО «Проектный Центр» г.Жанаозен.

Место строительства – 12.04 территориальный район /Мангистауская область, Каракиянский район/.

Сметная стоимость определена в соответствии с:

- «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

- ССЦ РК 8.04-08-2021 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2022 год выпуск 3;
- ССЦ РК 8.04-09-2021 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2022 год выпуск 1;
- СЦПГ РК 8.04-12-2021 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» Отдел 1 Автомобильные перевозки 2022 год;
- СЦПГ РК 8.04-12-2021 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» Отдел 2 Железнодорожные перевозки 2022 год;
- СЦЭМ РК 8.04-11-2021 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2022 год;
- СЦЗТ РК 8.04-13-2021 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;
- «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01- 2022, ЭСН РК 8.04-02-2022) Изменения и дополнения Выпуск 27».

Сводный сметный расчет составлен с помощью программного обеспечения ABC-4kz (редакция 2022.10.1) от 11.10.2022 г, ресурсным методом в текущих ценах 2022 года.

Нормы накладных расходов по видам строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ приняты в процентах от суммы средств на оплату труда рабочих строителей и машинистов, согласно приложению 2 к приказу;

Сметная прибыль учтена по норме 8% от суммы сметных прямых затрат и накладных расходов, согласно п. 20, приложению 2 к приказу;

Средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ определены в размере 2% от стоимости СМР по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства, согласно п.85 приложению 1 к приказу.

Затраты на возведение временных зданий и сооружений приняты по НДЗ РК 8.04.05-2015, таблица 1 п.35в – **1,3%**

Сметные нормы дополнительных затрат при производстве строительных и монтажных работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства приняты по ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Г, таблица Г3 п. IV
пп.40 – **0,4%**

Лимит расходов на технический надзор заказчика определен по Приложению 1 к приказу и.о. Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан, зарегистрированного в Министерстве юстиции Республики Казахстан 1 августа 2020 года с внесением в приказ № 249-нк от 17.11.2017г. изменений и дополнений

Стоимость экспертизы проектно-сметной документации определена в соответствии с Правилами определения стоимости работ по проведению комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства объектов, а также комплексной градостроительной экспертизы проектов градостроительного планирования территорий различного уровня, утверждённые приказом и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 21 декабря 2015 года № 780.

Налог на добавленную стоимость от суммы всех затрат принят в размере 12 %, установленном налоговым законодательством Республики Казахстан, согласно п.86 приложению 1 к приказу.

Главный инженер проекта: Панаев Б.

Составил: Ниязбаев А.

Форма 1

Заказчик _____
(наименование организации)

"Утвержден/Согласован"
Сводный сметный расчет в сумме 464339,43 тыс.тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость (НДС) 49750,65 тыс.тенге

_____
(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

" 18 " 01 2023 г.

# С В О Д Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т

Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана в селе Жетыбай Каракиянского района

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2023 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов, иные документы | Наименование расчетов, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ | оборудования мебели и инвентаря | прочих работ и затрат | Общая сметная стоимость тыс. тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Раздел I. Проектирование | | | | |
| 1. | ГН СПР (расчет) | -Проектные работы | | | 20984,02 | 20984,02 |
| 2. | Правила КВЭП | -Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта | | | 1765,62 | 1765,62 |
| | | -Итого по разделу I | | | 22749,65 | 22749,65 |
| | | Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ | | | | |
| 3. | Сметный расчет стоимости строительства | -Сметная стоимость строительства | 375372,7 | - | 96 | 375468,7 |
| | | Раздел III. Инжиниринговые услуги | | | | |
| 4. | Правила оказания инж. услуг | Затраты заказчика на технический надзор - 375468,696.3,24% = 12165,186 | | | 12165,19 | 12165,19 |
| 5. | Правила оказания инж. услуг | Затраты заказчика на авторский надзор -375468,696.1,12% = 4205,249 | | | 4205,25 | 4205,25 |
| | | -Итого по разделу III | | | 16370,43 | 16370,43 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по сводному сметному расчету: | 375372,7 | - | 39216,08 | 414588,78 |
| 6. | Налоговый кодекс РК | Налог на добавленную стоимость, 12% | - | - | 49750,65 | 49750,65 |
| | | Всего по сводному сметному расчету | 375372,7 | - | 88966,73 | 464339,43 |

Директор Кунаев М.

ГИП Панаев Б.

Составил Ниязбаев А.

ФОРМА 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 420524,94 тыс.тнг.
в том числе:
налог на добавленную стоимость 45056,244 тыс.тнг.

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении

'' 18 '' 01 2023 г.

# С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т  С Т О И М О С Т И  С Т Р О И Т Е Л Ь С Т В А

Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана в селе Жетыбай Каракиянского района

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах на 01.10.2022 г. по состоянию на 2023 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов, иные документы | Наименование глав, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих работ и затрат | Общая сметная стоимость, тыс.тнг. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства | | | | |
| 1. | 1-1 | -Восстановление оси трассы | - | - | 88,97 | 88,97 |
| 2. | 1-2 | -Демонтажные работы | 3876,884 | - | - | 3876,884 |
| | | Всего по главе | 3876,884 | - | 88,97 | 3965,854 |
| | | Глава 2. Основные объекты строительства | | | | |
| 3. | 2-1 | -Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана | 268191,568 | - | - | 268191,568 |
| 4. | 2-2 | -Переходы газопровода через автодорогу | 63281,236 | - | - | 63281,236 |
| | | Всего по главе | 331472,804 | - | - | 331472,804 |
| | | ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7 | 335349,688 | - | 88,97 | 335438,658 |
| | | Глава 8. Временные здания и сооружения | | | | |
| 5. | НДЗ РК 8.04-05-2015 | -Временные здания и сооружения 1,3% | 4359,546 | - | - | 4359,546 |
| | | Всего по главе | 4359,546 | - | - | 4359,546 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8 | 339709,234 | - | 88,97 | 339798,204 |
| | | Глава 9. Прочие работы и затраты | | | | |
| 6. | ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3 | -Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,4% | 1358,837 | - | - | 1358,837 |
| | | Всего по главе | 1358,837 | - | - | 1358,837 |
| | | ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9 | 341068,071 | - | 88,97 | 341157,041 |
| 7. | ГН ОССС | -Непредвиденные работы и затраты-2% | 6821,361 | - | - | 6821,361 |
| | | ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ | 347889,432 | - | 88,97 | 347978,402 |
| 8. | НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2 | -в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079 | 375372,697 | - | 95,999 | 375468,696 |
| 9. | Налоговый кодекс РК | -Налог на добавленную стоимость - 12 % | - | - | 45056,244 | 45056,244 |
| | | ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | 375372,697 | - | 45152,242 | 420524,94 |

Директор Кунаев М.

ГИП Панаев Б.

Составил Ниязбаев А.

Форма N 3

Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана в селе Жетыбай Каракиянского района

наименование стройки

# О Б Ъ Е К Т Н А Я  С М Е Т А  N  2-1
## (О Б Ъ Е К Т Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т )

на строительство Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 268191,568 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 9,135 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 19584,239 тыс.тнг.

Составлен(а) в текущих ценах на 01.10.2022 г.

| № п/п | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.тнг. | | | | Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов | Сметная заработ-плата, тыс.тнг. | Показа-тели единич-ной сто-имости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика | прочих затрат | всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | 2-1-1 | -мкр. Казах аул ул. 14, L-530,07 п.м | 25591,721 | - | - | 25591,721 | 0,868 | 1858,252 | - |
| 2. | 2-1-2 | -мкр. Калмамбетулы ул. 16, L-418,24 п.м | 20884,431 | - | - | 20884,431 | 0,71 | 1528,397 | - |
| 3. | 2-1-3 | -мкр. Калмамбетулы ул. 15, L-292,5 п.м | 15226,422 | - | - | 15226,422 | 0,517 | 1116,303 | - |
| 4. | 2-1-4 | -мкр. Аэропорт ул. 12, L-673,46 п.м | 33369,331 | - | - | 33369,331 | 1,134 | 2429,255 | - |
| 5. | 2-1-5 | -мкр. Аэропорт ул. 11, L-675,18 п.м | 33382,624 | - | - | 33382,624 | 1,141 | 2439,575 | - |
| 6. | 2-1-6 | -мкр. Астана ул. 10, L-1081,12 п.м | 53400,393 | - | - | 53400,393 | 1,824 | 3902,871 | - |
| 7. | 2-1-7 | -мкр. Астана ул. 13, L-996,16 п.м | 49396,599 | - | - | 49396,599 | 1,682 | 3603,614 | - |
| 8. | 2-1-8 | -мкр. Астана ул. 9, L-755,96 п.м | 36940,047 | - | - | 36940,047 | 1,259 | 2705,972 | - |
| | | ИТОГО | 268191,568 | - | - | 268191,568 | 9,135 | 19584,239 | |

ГИП Панаев Б.

Составил Ниязбаев А.

Форма N 3

Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана в селе Жетыбай Каракиянского района

наименование стройки

# О Б Ъ Е К Т Н А Я  С М Е Т А  N  2-2
## (О Б Ъ Е К Т Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т )

на строительство Переходы газопровода через автодорогу

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 63281,236 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 4,437 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 9536,322 тыс.тнг.

Составлен(а) в текущих ценах на 01.10.2022 г.

| № п/п | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ | инженерно-рудования поставки подрядчика | прочих затрат | всего | Нормативная трудоемкость, тысяч человечасов | Сметная заработная плата, тыс.тнг. | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | 2-2-1 | -Переходы газопровода через автодорогу | 52302,754 | - | - | 52302,754 | 3,448 | 7611,481 | - |
| 2. | 2-2-2 | -Фундамент под стойки опор | 10978,482 | - | - | 10978,482 | 0,989 | 1924,841 | - |
| | | ИТОГО | 63281,236 | - | - | 63281,236 | 4,437 | 9536,322 | |

ГИП Панаев Б.

Составил Ниязбаев А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
1 Э906000'К9Ж5'МН2Ц7Х+Ш1Б''12.04'''''*
2 Ю''Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог
      мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана в
      селе Жетыбай Каракиянского района'13-03/2021'1-1'В
      осстановление оси трассы''1'1-1-1'Восстановление о
      си трассы'АД''в текущих ценах на 01.10.2022 г.*
3 Н68=0*
4 Т Сборник цен на инженерные изыскания для строительств
      а СЦИ РК 8.03-04-2021, Раздел 1, таб. 1601-0204-30
      , п.1'5422,69.0,001'16407'Восстановление трассы дл
      я строительства железной или автомобильной дороги
      /I категория сложности/'км*
5 К'Ниязбаев А.'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана в селе Жетыбай Каракиянского района

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Восстановление оси трассы

ОБЬЕКТ НОМЕР 1-1

# Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 1-1-1
(Локальный сметный расчет)

НА Восстановление оси трассы

ОСНОВАНИЕ: АД

Сметная стоимость 88,97 тыс.тнг.

Составлен(а) в текущих ценах на 01.10.2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: материалы | Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | зарплата рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | | 12 |
| 1. | Сборник цен на инженерные изыскания для строительства СЦИ РК 8.03-04-2021, Раздел 1, таб. 1601-0204-30, п.1 | -Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги /I категория сложности/ | км | 5,42269 | 16407 | -- | 88970 | -- | -- | -- | -- | -- | 88970 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | | |

ИТОГО ПО СМЕТЕ: тенге 88970

В ТОМ ЧИСЛЕ:

Прочие затраты тенге 88970

Составил: Ниязбаев А.

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 1-1-1

Составлена в текущих ценах на 01.10.2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ОБОСНОВАНИЕ | ОБОСНОВАНИЕ | ВСЕГО | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Прочие внересурсные затраты | | | | | | |
| 1 | | Т Сборник цен на инженерные изыскания для строительства СЦИ РК 8.03-04-2021, Раздел 1, таб. 1601-0204-30, п.1 | Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги /I категория сложности/ | км | 5,42269 | 16407 | - | - | 88970 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего прочие внересурсные затраты | | тенге | | | | -- | 88970 |

Составил Ниязбаев А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э906010'К9Ж5'МН2Ц7Х+Ш1Б''12.04'''''*
2 Ю''Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана в селе Жетыбай Каракиянского района'13-03/2021'1-2'Демонтажные работы''1'1-2-1'Демонтажные работы'Дефектная ведомость''в текущих ценах на 01.10.2022 г.*
3 Р ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 1-4, 6. (МКР. КАЛМАМБЕТУЛЫ) /5шт/*
4 Н43=5*
5 Е11-220301-0201(РС295990)(РС2474)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'19.0,001''Демонтаж стальных труб диаметром 50 мм'км трубопровода*
6 Е11-220801-0105(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'4.0,67.0,001''Демонтаж стальных отводов диаметром 50 мм'т фасонных частей*
7 Е11-060301-0406(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0)'11.4,62.0,001''Демонтаж металлических стоек Ду 50 мм'т*
8 Р ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 5. (МКР. КАЛМАМБЕТУЛЫ) /1шт/*
9 Н43=1*
10 Е11-220301-0203(РС295990)(РС2474)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'18,5.0,001''Демонтаж стальных труб диаметром 100 мм'км трубопровода*
11 Е11-220801-0105(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'4.2,5.0,001''Демонтаж стальных отводов диаметром 100 мм'т фасонных частей*
12 Е11-060301-0406(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0)'11.12,7.0,001''Демонтаж металлических стоек Ду 100 мм'т*
13 Р ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 1, 2. (МКР. КАЗАХ АУЛ) /2шт/*
14 Н43=2*
15 Е11-220301-0203(РС295990)(РС2474)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'18,5.0,001''Демонтаж стальных труб диаметром 100 мм'км трубопровода*
16 Е11-220801-0105(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'4.2,5.0,001''Демонтаж стальных отводов диаметром 100 мм'т фасонных частей*
17 Е11-060301-0406(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0)'11.12,7.0,001''Демонтаж металлических стоек Ду 100 мм'т*
18 Р ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 1, 11, 25. (МКР. АЭРОПОРТ) /3шт/*
19 Н43=3*
20 Е11-220301-0203(РС295990)(РС2474)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'18,5.0,001''Демонтаж стальных труб диаметром 100 мм'км трубопровода*
21 Е11-220801-0105(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'4.2,5.0,001''Демонтаж стальных отводов диаметром 100 мм'т фасонных частей*
22 Е11-060301-0406(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0)'11.12,7.0,001''Демонтаж металлических стоек Ду 100 мм'т*
23 Р ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 2-10, 12-24. (МКР. АЭРОПОРТ) /22шт/*
24 Н43=22*
25 Е11-220301-0201(РС295990)(РС2474)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'17,5.0,001''Демонтаж стальных труб диаметром 20 мм'км трубопровода*
26 Е11-220801-0105(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'4.0,08.0,001''Демонтаж стальных отводов диаметром 20 мм'т фасонных частей*
27 Е11-060301-0406(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0)'9,8.1,39.0,001''Демонтаж металлических стоек для труб Ду 20 мм'т*
28 Р ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 1-13. (МКР. АСТАНА) /13шт/*
29 Н43=13*
30 Е11-220301-0206(РС295990)(РС2474)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'19.0,001''Демонтаж стальных труб диаметром 200 мм'км трубопровода*
31 Е11-220801-0105(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'4.13.0,001''Демонтаж стальных отводов диаметром 200 мм'т фасонных частей*
32 Е11-060301-0406(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0)'11.26,39.0,001''Демонтаж металлических стоек для труб Ду 200 мм'т*
33 Р ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 14, 15. (МКР. АСТАНА) /2шт/*
34 Н43=2*
35 Е11-220301-0205(РС295990)(РС2474)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'19.0,001''Демонтаж стальных труб диаметром 150 мм'км трубопровода*
36 Е11-220801-0105(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'4.6,7.0,001''Демонтаж стальных отводов диаметром 150 мм'т фасонных частей*
37 Е11-060301-0406(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0)'12.18,99.0,001''Демонтаж металлических стоек для труб Ду 150 мм'т*
38 Р ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 16-21. (МКР. АСТАНА) /6шт/*
39 Н43=6*
40 Е11-220301-0203(РС295990)(РС2474)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'18,5.0,001''Демонтаж стальных труб диаметром 100 мм'км трубопровода*
41 Е11-220801-0105(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'4.2,5.0,001''Демонтаж стальных отводов диаметром 100 мм'т фасонных частей*
42 Е11-060301-0406(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0)'11.12,7.0,001''Демонтаж металлических стоек Ду 100 мм'т*
43 К'Ниязбаев А.'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана в селе Жетыбай Каракиянского района

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Демонтажные работы

ОБЬЕКТ НОМЕР 1-2

# Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 1-2-1
(Локальный сметный расчет)

НА Демонтажные работы

ОСНОВАНИЕ: Дефектная ведомость

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 3876,884 тыс.тнг. |
| Сметная заработная плата | 1622,216 тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,669 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 01.10.2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: материалы | Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге | Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т.ч. ЗП машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 1-4, 6. (МКР. КАЛМАМБЕТУЛЫ) /5шт/ | | | | | | | | | |
| 1. | 1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Демонтаж стальных труб диаметром 50 мм<br>НР - 99%; СП - 8% | км трубопровода | 0,095 | 561360,72<br>502774,27 | 58586,45<br>24393,5 | 53329<br>47764 | 5565<br>2317 | --<br>-- | 49580<br>8233 | 111142 |
| 2. | 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Демонтаж стальных отводов диаметром 50 мм<br>НР - 99%; СП - 8% | т фасонных частей | 0,0134 | 931608,21<br>509861,1 | 421747,11<br>153175,13 | 12484<br>6832 | 5652<br>2053 | --<br>-- | 8796<br>1702 | 22982 |
| 3. | 1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и | Демонтаж металлических стоек Ду 50 мм<br>НР - 91%; СП - 8% | т | 0,2541 | 76155,86<br>57999,24 | 18156,62<br>8167,29 | 19351<br>14738 | 4613<br>2075 | --<br>-- | 15300<br>2772 | 37423 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | тенге | | | -- | -- | 85164 | 15830 | -- | 73676 | 171547 |
| | | тенге | | | -- | -- | 69334 | 6445 | -- | 12707 | |
| | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | | 85164 | | | | |
| | Всего заработная плата | тенге | | | | | | 75779 | | | |
| | Накладные расходы | тенге | | | | | 73676 | | | | |
| | Сметная прибыль | тенге | | | | | 12707 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | | 171547 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 33 |
| | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | 75779 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | тенге | | | | | 171547 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 33 |
| | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | 75779 | | | |
| | РАЗДЕЛ 2. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 5. (МКР. КАЛМАМБЕТУЛЫ) /1шт/ | | | | | | | | | | |
| 4. | | | 0,0185 | 620477,33 | 93761,43 | | 11479 | 1734 | -- | 10389 | 23617 |
| | 1122-0301 -Демонтаж стальных труб | км | | | | | | | | | |
| | -0203 диаметром 100 мм | трубопро | | 526715,9 | 40512,41 | | 9744 | 749 | -- | 1749 | |
| | РСНБ РК | вода | | | | | | | | | |
| | 2022 НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |
| 5. | | | 0,01 | 931608,21 | 421747,11 | | 9316 | 4218 | -- | 6564 | 17150 |
| | 1122-0801 -Демонтаж стальных | т | | | | | | | | | |
| | -0105 отводов диаметром 100 | фасонных | | 509861,1 | 153175,13 | | 5099 | 1532 | -- | 1270 | |
| | РСНБ РК мм | частей | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |
| 6. | | | 0,1397 | 76155,86 | 18156,62 | | 10639 | 2537 | -- | 8412 | 20575 |
| | 1106-0301 -Демонтаж металлических | т | | | | | | | | | |
| | -0406 стоек Ду 100 мм | | | 57999,24 | 8167,29 | | 8102 | 1141 | -- | 1524 | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | тенге | | | -- | -- | 31434 | 8489 | -- | 25365 | 61342 |
| | | тенге | | | -- | -- | 22945 | 3422 | -- | 4543 | |
| | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | | 31434 | | | | |
| | Всего заработная плата | тенге | | | | | | 26367 | | | |
| | Накладные расходы | тенге | | | | | 25365 | | | | |
| | Сметная прибыль | тенге | | | | | 4543 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | | 61342 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 11 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 26367 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | тенге | | | | 61342 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 11 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 26367 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 3. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 1, 2. (МКР. КАЗАХ АУЛ) /2шт/ | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 0,037 | 620477,33 | 93761,43 | 22958 | 3469 | -- | 20778 | 47234 |
| | 1122-0301 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Демонтаж стальных труб диаметром 100 мм НР - 99%; СП - 8% | км трубопровода | | 526715,9 | 40512,41 | 19488 | 1499 | -- | 3499 | |
| 8. | | | | 0,02 | 931608,21 | 421747,11 | 18632 | 8435 | -- | 13128 | 34301 |
| | 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Демонтаж стальных отводов диаметром 100 мм НР - 99%; СП - 8% | т фасонных частей | | 509861,1 | 153175,13 | 10197 | 3064 | -- | 2541 | |
| 9. | | | | 0,2794 | 76155,86 | 18156,62 | 21278 | 5073 | -- | 16823 | 41149 |
| | 1106-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Демонтаж металлических стоек Ду 100 мм НР - 91%; СП - 8% | т | | 57999,24 | 8167,29 | 16205 | 2282 | -- | 3048 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | тенге | | -- | -- | 62868 | 16977 | -- | 50729 | 122684 |
| | | | тенге | | -- | -- | 45890 | 6845 | -- | 9088 | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 62868 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 52735 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 50729 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 9088 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 122685 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 22 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 52735 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | тенге | | | | 122685 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 22 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 52735 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 1, 11, 25. (МКР. АЭРОПОРТ) /3шт/ | | | | | | | | | |
| 10. | | | | 0,0555 | 620477,33 | 93761,43 | 34436 | 5203 | -- | 31166 | 70851 |
| | 1122-0301 -0203 РСНБ РК | -Демонтаж стальных труб диаметром 100 мм | км трубопровода | | 526715,9 | 40512,41 | 29233 | 2248 | -- | 5248 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | | | | 0,03 | 931608,21 | 421747,11 | 27948 | 12652 | -- | 19692 | 51451 |
| | 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 | -Демонтаж стальных отводов диаметром 100 мм | т фасонных частей | | 509861,1 | 153175,13 | 15296 | 4595 | -- | 3811 | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | | | | 0,4191 | 76155,86 | 18156,62 | 31917 | 7610 | -- | 25235 | 61724 |
| | 1106-0301 -0406 РСНБ РК 2022 | -Демонтаж металлических стоек Ду 100 мм | т | | 57999,24 | 8167,29 | 24307 | 3423 | -- | 4572 | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | | тенге | | -- | -- | 94301 | 25465 | -- | 76093 | 184026 |
| | | | тенге | | -- | -- | 68836 | 10266 | -- | 13631 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 94301 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 79102 | | | |
| | Накладные расходы | | тенге | | | | 76093 | | | | |
| | Сметная прибыль | | тенге | | | | 13631 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 184025 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 33 |
| | Сметная заработная плата | | тенге | | | | | 79102 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | | тенге | | | | 184025 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 33 |
| | Сметная заработная плата | | тенге | | | | | 79102 | | | |

## РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 2-10, 12-24. (МКР. АЭРОПОРТ) /22шт/

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13. | | | | 0,385 | 561360,72 | 58586,45 | 216124 | 22555 | -- | 200930 | 450418 |
| | 1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 | -Демонтаж стальных труб диаметром 20 мм | км трубопровода | | 502774,27 | 24393,5 | 193568 | 9391 | -- | 33364 | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | | | | 0,00704 | 931608,21 | 421747,11 | 6559 | 2969 | -- | 4621 | 12074 |
| | 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 | -Демонтаж стальных отводов диаметром 20 мм | т фасонных частей | | 509861,1 | 153175,13 | 3589 | 1078 | -- | 894 | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15. | | | | 0,299684 | 76155,86 | 18156,62 | 22823 | 5442 | -- | 18044 | 44137 |
| | 1106-0301 -0406 РСНБ РК 2022 | -Демонтаж металлических стоек для труб Ду 20 мм | т | | 57999,24 | 8167,29 | 17381 | 2448 | -- | 3269 | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | | тенге | | -- | -- | 245506 | 30966 | -- | 223595 | 506629 |
| | | | тенге | | -- | -- | 214538 | 12917 | -- | 37527 | |
| Стоимость общестроительных работ | | | тенге | | | | 245506 | | | | |
| Всего заработная плата | | | тенге | | | | | 227455 | | | |
| Накладные расходы | | | тенге | | | | 223595 | | | | |
| Сметная прибыль | | | тенге | | | | 37527 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | | тенге | | | | 506628 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 95 |
| Сметная заработная плата | | | тенге | | | | | 227455 | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | | | тенге | | | | 506628 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 95 |
| Сметная заработная плата | | | тенге | | | | | 227455 | | | |

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 1-13. (МКР. АСТАНА) /13шт/

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16. | | | | 0,247 | 1116472,68 | 431143,46 | 275769 | 106492 | -- | 208735 | 523264 |
| | 1122-0301 -0206 РСНБ РК 2022 | -Демонтаж стальных труб диаметром 200 мм | км трубопровода | | 685329,22 | 168287,94 | 169276 | 41567 | -- | 38760 | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17. | | | | 0,676 | 931608,21 | 421747,11 | 629767 | 285101 | -- | 443730 | 1159377 |
| | 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 | -Демонтаж стальных отводов диаметром 200 мм | т фасонных частей | | 509861,1 | 153175,13 | 344666 | 103546 | -- | 85880 | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18. | | | | 3,77377 | 76155,86 | 18156,62 | 287395 | 68518 | -- | 227225 | 555789 |
| | 1106-0301 -0406 РСНБ РК 2022 | -Демонтаж металлических стоек для труб Ду 200 мм | т | | 57999,24 | 8167,29 | 218876 | 30821 | -- | 41170 | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6 | | тенге | | -- | -- | 1192931 | 460111 | -- | 879690 | 2238430 |
| | | | тенге | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | -- | -- | 732818 | 175934 | -- | 165810 | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 1192931 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 908752 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 879690 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 165810 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 2238431 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 371 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 908752 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6 | тенге | | | | 2238431 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 371 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 908752 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 14, 15. (МКР. АСТАНА) /2шт/ | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 0,038 | 854146,32 | 192758,74 | 32458 | 7324 | -- | 27844 | 65126 |
| | 1122-0301 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Демонтаж стальных труб диаметром 150 мм НР - 99%; СП - 8% | км трубопровода | | 661387,58 | 78749,47 | 25133 | 2992 | -- | 4824 | |
| 20. | | | | 0,0536 | 931608,21 | 421747,11 | 49934 | 22605 | -- | 35183 | 91927 |
| | 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Демонтаж стальных отводов диаметром 150 мм НР - 99%; СП - 8% | т фасонных частей | | 509861,1 | 153175,13 | 27329 | 8210 | -- | 6809 | |
| 21. | | | | 0,45576 | 76155,86 | 18156,62 | 34709 | 8275 | -- | 27442 | 67123 |
| | 1106-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Демонтаж металлических стоек для труб Ду 150 мм НР - 91%; СП - 8% | т | | 57999,24 | 8167,29 | 26434 | 3722 | -- | 4972 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7 | тенге | | -- | -- | 117101 | 38204 | -- | 90469 | 224176 |
| | | | тенге | | | | | | | | |
| | | | | | -- | -- | 78896 | 14924 | -- | 16605 | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 117101 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 93820 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 90469 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 16605 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 224175 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 37 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 93820 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7 | тенге | | | | 224175 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 37 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 93820 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РАЗДЕЛ 8. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 16-21. (МКР. АСТАНА) /6шт/ | | | | | | | | | |
| 22. | 1122-0301 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Демонтаж стальных труб диаметром 100 мм НР - 99%; СП - 8% | км трубопровода | 0,111 | 620477,33 | 93761,43 | 68873 | 10408 | -- | 62333 | 141702 |
| | | | | | 526715,9 | 40512,41 | 58465 | 4497 | -- | 10496 | |
| 23. | 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Демонтаж стальных отводов диаметром 100 мм НР - 99%; СП - 8% | т фасонных частей | 0,06 | 931608,21 | 421747,11 | 55896 | 25305 | -- | 39384 | 102903 |
| | | | | | 509861,1 | 153175,13 | 30592 | 9191 | -- | 7622 | |
| 24. | 1106-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Демонтаж металлических стоек Ду 100 мм НР - 91%; СП - 8% | т | 0,8382 | 76155,86 | 18156,62 | 63834 | 15219 | -- | 50469 | 123448 |
| | | | | | 57999,24 | 8167,29 | 48615 | 6846 | -- | 9144 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8 | | тенге | | -- | -- | 188603 | 50932 | -- | 152186 | 368053 |
| | | | тенге | | -- | -- | 137672 | 20534 | -- | 27262 | |
| Стоимость общестроительных работ | | | тенге | | | | 188603 | | | | |
| Всего заработная плата | | | тенге | | | | | 158206 | | | |
| Накладные расходы | | | тенге | | | | 152186 | | | | |
| Сметная прибыль | | | тенге | | | | 27262 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | | тенге | | | | 368051 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 67 |
| Сметная заработная плата | | | тенге | | | | | 158206 | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8 | | | тенге | | | | 368051 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 67 |
| Сметная заработная плата | | | тенге | | | | | 158206 | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | тенге | | | | | | | | 3876884 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | тенге | | | | 1370929 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | тенге | | | | 646974 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | тенге | | | | | 251287 | | | |
| Накладные расходы | | | тенге | | | | 1571803 | | | | |
| Сметная прибыль | | | тенге | | | | 287173 | | | | |

Составил: Ниязбаев А.

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 1-2-1

Составлена в текущих ценах на 01.10.2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20249Т | 004-0145 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 230,471904 | 2398 / - | - / - | - / - | 552672 |
| 2 | 20254Т | 004-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 169,76638099 | 2613 / - | - / - | - / - | 443600 |
| 3 | 20102Т | 002-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 171,31161528 | 2187 / - | - / - | - / - | 374658 |
| | | | Всего затраты труда по специальностям | тенге | | | | -- | 1370930 |
| | | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 571,5499 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| 4 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 97,26715079 | 2583,49 / - | - / - | - / - | (251289) |
| | | | Всего трудовые ресурсы | тенге | | | | -- | 1370930 |
| | | | Строительные машины и механизмы | | | | | | |
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 74,0906% при пороге 80%) | | | | | | |
| 5 | 126С | 315-201-0401 РСНБ РК 2022 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 66,24502835 | 7236 / - | - / - | 2613 / 173098,26 | 479349 |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 9,0704% при пороге 15%) | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 2509С | 331-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 13,71756259 | 4278<br>-- | -<br>- | 2187<br>30000,31 | 58684 |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 16,839% при пороге 5%) | | | | | | |
| 7 | 2468С | 314-102-0101<br>РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 8,22967564 | 6885<br>-- | -<br>- | 3124<br>25709,51 | 56661 |
| 8 | 846С | 324-102-0101<br>РСНБ РК 2022 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 2,10396576 | 9065<br>-- | -<br>- | 3124<br>6572,79 | 19072 |
| 9 | 2349С | 315-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 6,2643984 | 2790<br>-- | -<br>- | 2187<br>13700,24 | 17478 |
| 10 | 2016С | 315-103-0501<br>РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 41,47756521 | 186<br>-- | -<br>- | -<br>- | 7715 |
| 11 | 270С | 311-101-1302<br>РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,70678608 | 10367<br>-- | -<br>- | 3124<br>2208 | 7327 |
| 12 | 1147С | 343-202-0101<br>РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 10,4328432 | 37<br>-- | -<br>- | -<br>- | 386 |
| 13 | 2346С | 315-103-0701<br>РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 1,8939648 | 161<br>-- | -<br>- | -<br>- | 305 |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 251289 | 646977 |

Составил Ниязбаев А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э906020'К9Ж5'МН2Ц7Х+Ш1Б''12.04'''''*
2 Ю''Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана в селе Жетыбай Каракиянского района'13-03/2021'2-1'Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана''2'2-1-1'мкр. Казах аул ул. 14, L-530,07 п.м'АД''в текущих ценах на 01.10.2022 г.*
3 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010105-0502'72''Разработка в выемке бульдозерами с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
5 Е11-010102-0325'706''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 С3412-102-0206'706.1,61.6''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км'т·км*
7 Е11-010102-0601'706''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
8 Е11-010102-0325'70''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
9 С3412-102-0201'70.1,61''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
10 Е11-010102-0601'70''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
11 Е11-010201-0102'72''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
12 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'72''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
13 Е11-010201-0601'72''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
14 Е11-010203-0112'5025''Планировка верха и откосов насыпи и земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
15 Е11-010102-0325'77''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
16 С3412-102-0201'77.1,61''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
17 Е11-010102-0601'77''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
18 Е11-010201-0102'70''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
19 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'70''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
20 Е11-010201-0601'70''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
21 Е11-010203-0112'1060''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
22 П2 ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
23 Е11-270401-0102'628''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
24 Е11-270403-0201'3618''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
25 Е11-270602-0901'0,8.3,180''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
26 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'3180''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
27 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'3180''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301'м2 покрытия*
28 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,22#)'1060''Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
29 П2 ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА*
30 Е11-270903-0104'530.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1'км линии*
31 П2 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ*
32 Е11-010102-0319'925''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
33 С3412-102-0205'925.1,7.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
34 Е11-010102-0601'925''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
35 Е11-010104-0702'1850''Грубая планировка кюветов бульдозером'м2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
36 К'Ниязбаев А.'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана в селе Жетыбай Каракиянского района

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 2-1-1
(Локальный сметный расчет)

НА мкр. Казах аул ул. 14, L-530,07 п.м

ОСНОВАНИЕ: АД

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 25591,721 тыс.тнг. |
| Сметная заработная плата | 1858,256 тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,868 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 01.10.2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: материалы | Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т.ч. ЗП машинистов | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | | 12 |
| | | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | | | |
| 1. | 1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Разработка в выемке бульдозерами с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 72 | 141,83 | 141,83 | 10212 | 10212 | -- | 2408 | | | 13630 |
| | | | | | -- | 46,46 | -- | 3345 | -- | 1009 | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | | | |
| 2. | 1101-0102-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | 706 | 134,01 | 127,12 | 94611 | 89747 | 381 | 21844 | | | 125774 |
| | | | | | 6,35 | 36,62 | 4483 | 25854 | -- | 9319 | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | | | |
| 3. | 412-102-0206 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. | т·км | 6819,96 | 49 | -- | 334178 | -- | -- | -- | | | 360912 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 26734 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 706 | 34,13<br>---<br>4,34 | 29,68<br>---<br>9,78 | 24096<br>---<br>3064 | 20954<br>---<br>6905 | 78<br>---<br>-- | 7180<br>---<br>2499 | 33775 |
| 5. | 1101-0102 -0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 70 | 134,01<br>---<br>6,35 | 127,12<br>---<br>36,62 | 9381<br>---<br>445 | 8898<br>---<br>2563 | 38<br>---<br>-- | 2166<br>---<br>924 | 12471 |
| 6. | 412-102-0 201 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км<br><br>СП - 8% | т·км | 112,7 | 212<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 23892<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | --<br>---<br>1911 | 25803 |
| 7. | 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 70 | 34,13<br>---<br>4,34 | 29,68<br>---<br>9,78 | 2389<br>---<br>304 | 2078<br>---<br>685 | 7<br>---<br>-- | 712<br>---<br>248 | 3349 |
| 8. | 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 72 | 135,6<br>---<br>-- | 135,6<br>---<br>44,79 | 9763<br>---<br>-- | 9763<br>---<br>3225 | --<br>---<br>-- | 2322<br>---<br>967 | 13052 |
| 9. | 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый | м3 уплотненного грунта | 72 | 46,17<br>---<br>-- | 46,17<br>---<br>16,98 | 3324<br>---<br>-- | 3325<br>---<br>1223 | --<br>---<br>-- | 881<br>---<br>336 | 4541 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,04 К=5 | последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см<br><br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 72 | 121,61<br>16,27 | 95,34<br>27,75 | 8756<br>1171 | 6864<br>1998 | 721<br>-- | 2282<br>883 | 11920 |
| 11. | 1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м2 спланированной площади | 5025 | 74,05<br>43,15 | 30,9<br>8,12 | 372101<br>216829 | 155273<br>40803 | --<br>-- | 185473<br>44622 | 602196 |
| 12. | 1101-0102 -0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 77 | 134,01<br>6,35 | 127,12<br>36,62 | 10319<br>489 | 9789<br>2820 | 41<br>-- | 2382<br>1016 | 13718 |
| 13. | 412-102-0 201 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км<br><br>СП - 8% | т·км | 123,97 | 212<br>-- | --<br>-- | 26282<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>2103 | 28385 |
| 14. | 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 77 | 34,13<br>4,34 | 29,68<br>9,78 | 2628<br>334 | 2285<br>753 | 9<br>-- | 783<br>273 | 3684 |
| 15. | 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по | м3 уплотненного грунта | 70 | 135,6<br>-- | 135,6<br>44,79 | 9492<br>-- | 9492<br>3135 | --<br>-- | 2258<br>940 | 12690 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,04 | одному следу при толщине слоя 30 см<br><br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 70 | 46,17<br>--- | 46,17<br>16,98 | 3232<br>--- | 3232<br>1189 | --<br>--- | 856<br>327 | 4415 |
| 17. | 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 70 | 121,61<br>16,27 | 95,34<br>27,75 | 8513<br>1139 | 6674<br>1943 | 700<br>-- | 2218<br>858 | 11590 |
| 18. | 1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м2 спланированной площади | 1060 | 74,05<br>43,15 | 30,9<br>8,12 | 78493<br>45739 | 32754<br>8607 | --<br>-- | 39125<br>9413 | 127030 |
| | | ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА | | | | | | | | | |
| 19. | 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство<br><br>НР - 108%; СП - 8% | м3 материала основания в плотном теле | 628 | 5942,92<br>242,61 | 1376,95<br>409,35 | 3732154<br>152359 | 864725<br>257072 | 2715070<br>-- | 442187<br>333945 | 4508287 |
| 20. | 1127-0403 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)<br><br>НР - 108%; СП - 8% | м2 основания | 3618 | 1787,06<br>57,63 | 259,07<br>101,12 | 6465583<br>208505 | 937315<br>365852 | 5319763<br>-- | 620306<br>566868 | 7652757 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21. | | | | 2,544 | 207919,52 | 3101,96 | 528947 | 7892 | 521055 | 4331 | 575940 |
| | 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 | -Основания. Розлив вяжущих материалов<br>НР - 108%; СП - 8% | т | | --- | 1576,16 | -- | 4010 | -- | 42662 | |
| 22. | | | | 3180 | 1909,62 | 223,37 | 6072592 | 710316 | 5240482 | 270046 | 6850038 |
| | 1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 | -Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство<br>НР - 108%; СП - 8% | м2 покрытия | | 38,3 | 40,33 | 121794 | 128249 | -- | 507401 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 22.1. | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | 0,0976 т | 310,368 | | 16867 | | 5234977 | | | |
| 23. | | | | 3180 | 830,77 | 0,08 | 2641849 | 254 | 2598729 | 46301 | 2903213 |
| | 1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=4 | -Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301<br>НР - 108%; СП - 8% | м2 покрытия | | 13,48 | -- | 42866 | -- | -- | 215063 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 23.1. | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | 0,0484 т | 153,912 | | 16867 | | 2596034 | | | |
| 24. | | | | 1060 | 704,97 | 217,28 | 747268 | 230317 | 458280 | 150382 | 969465 |
| | 1127-0801 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. | -Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см<br>НР - 108%; СП - 8% | м2 покрытия обочин | | 55,35 | 76,01 | 58671 | 80571 | -- | 71815 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 24.1.<br>211-601-0101 | | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | 0,122<br>м3 | 129,32 | | 3538 | | 457534 | | | |
| | | ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА | | | | | | | | | |
| 25.<br>1127-0903 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | | -Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1<br>НР - 108%; СП - 8% | км линии | 0,53 | 48320,8<br>---<br>4917,81 | 12689,72<br>---<br>4706,96 | 25610<br>---<br>2606 | 6726<br>---<br>2495 | 16278<br>---<br>-- | 5509<br>---<br>2490 | 33609 |
| | | ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ | | | | | | | | | |
| 26.<br>1101-0102 -0319 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | | -Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 925 | 141,81<br>---<br>6,35 | 134,92<br>---<br>36,58 | 131174<br>---<br>5874 | 124802<br>---<br>33837 | 498<br>---<br>-- | 28592<br>---<br>12784 | 172549 |
| 27.<br>412-102-0205 РСНБ РК 2022 | | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км<br>СП - 8% | т·км | 7862,5 | 55<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 432438<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | --<br>---<br>34595 | 467033 |
| 28.<br>1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 925 | 34,13<br>---<br>4,34 | 29,68<br>---<br>9,78 | 31570<br>---<br>4015 | 27455<br>---<br>9047 | 100<br>---<br>-- | 9407<br>---<br>3275 | 44252 |
| 29.<br>1101-0104 -0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | | -Грубая планировка кюветов бульдозером<br>НР - 72%; СП - 8% | м2 спланированной поверхности за проход бульдозера | 1850 | 2,28<br>---<br>-- | 2,28<br>---<br>0,75 | 4218<br>---<br>-- | 4219<br>---<br>1388 | --<br>---<br>-- | 999<br>---<br>426 | 5643 |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | тенге | | | | | | | | 25591721 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | тенге | | | | 870687 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | тенге | | | | 3285361 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | тенге | | | | | 987569 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | тенге | | | | 16872232 | | | | |
| | | Перевозка грузов | тенге | | | | 816790 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 1850950 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 1895706 | | | | |

Составил: Ниязбаев А.

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-1

Составлена в текущих ценах на 01.10.2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20300Т | 005-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 159,0774 | 1679 / - | - / - | - / - | 267091 |
| 2 | 20009Т | 001-0118 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 176,465 | 1487 / - | - / - | - / - | 262403 |
| 3 | 20298Т | 005-0123 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 94,0744 | 1620 / - | - / - | - / - | 152401 |
| 4 | 20311Т | 005-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 59,466 | 2046 / - | - / - | - / - | 121667 |
| 5 | 20318Т | 005-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 18,444 | 2314 / - | - / - | - / - | 42679 |
| 6 | 20011Т | 001-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 12,2682 | 1532 / - | - / - | - / - | 18795 |
| 7 | 20293Т | 005-0118 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,752816 | 1487 / - | - / - | - / - | 2606 |
| 8 | 20001Т | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,8034 | 1282 / - | - / - | - / - | 2312 |
| | | Всего затраты труда по специальностям | | тенге | | | | -- | 869955 |
| | | Затраты труда рабочих | | чел.-ч | 523,3512 | | | | |

Трудовые ресурсы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 346,689420 8 | 2848,56 - | - - | - - | (987565) |
| | | Всего трудовые ресурсы | | тенге | | | | -- | 870687 |

Строительные машины и механизмы

| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 80,5694% при пороге 80%) | | | | | | |
| 10 | 623С | 321-101-0104 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 71,49168 | 7670 - | - - | 3124 223340,01 | 548341 |
| 11 | 626С | 321-101-0204 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 46,240896 | 10441 - | - - | 3124 144456,56 | 482801 |
| 12 | 2450С | 311-201-0201 РСНБ РК 2022 | 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 | 24,9122432 | 12780 - | - - | 3124 77825,85 | 318378 |
| 13 | 621С | 321-101-0102 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 48,1157872 | 6074 - | - - | 2613 125726,55 | 292255 |
| 14 | 2107С | 321-101-0402 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 18,85104 | 15249 - | - - | 3124 58890,65 | 287460 |
| 15 | 2459С | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 40,106144 | 6687 - | - - | 2187 87712,14 | 268190 |
| 16 | 3093С | 311-101-0102 РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 24,9259088 | 9537 - | - - | 3124 77868,54 | 237718 |
| 17 | 3462С | 321-209-0101 РСНБ РК 2022 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 6,94512 | 30506 - | - - | 3124 21696,55 | 211868 |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 14,3615% при пороге 15%) | | | | | | |
| 18 | 2106С | 321-101-0302 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 12,56736 | 13746 - | - - | 2613 32838,51 | 172751 |
| 19 | 2478С | 321-211-0201 РСНБ РК 2022 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 21,74484 | 7514 - | - - | 2187 47555,97 | 163391 |
| 20 | 3102С | 311-401-0105 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 12,059112 | 11252 - | - - | 3124 37672,67 | 135689 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 5,069% при пороге 5%) | | | | | | |
| 21 | 3103С | 311-401-0106 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т | маш.-ч | 8,26358 | 12138 | - | 3124 | 100303 |
| | | | | | | - | - | 25815,42 | |
| 22 | 1602С | 321-212-0101 РСНБ РК 2022 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 2,1447504 | 9018 | - | 2613 | 19341 |
| | | | | | | - | - | 5604,23 | |
| 23 | 2474С | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 3,96864 | 4342 | - | 2187 | 17232 |
| | | | | | | - | - | 8679,42 | |
| 24 | 2473С | 321-101-0201 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 0,99216 | 9559 | - | 3124 | 9484 |
| | | | | | | - | - | 3099,51 | |
| 25 | 1239С | 321-202-0101 РСНБ РК 2022 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0,7672704 | 10285 | - | 5226 | 7891 |
| | | | | | | - | - | 4009,76 | |
| 26 | 1835С | 334-101-0102 РСНБ РК 2022 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1,1076 | 6263 | - | 2613 | 6937 |
| | | | | | | - | - | 2894,16 | |
| 27 | 1115С | 321-211-0103 РСНБ РК 2022 | Машины маркировочные | маш.-ч | 0,479544 | 5129 | - | 2613 | 2460 |
| | | | | | | - | - | 1253,05 | |
| 28 | 618С | 321-102-0302 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т | маш.-ч | 1,1076 | 840 | - | - | 930 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 29 | 3006С | 314-503-0101 РСНБ РК 2022 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,132288 | 5588 | - | 2613 | 739 |
| | | | | | | - | - | 345,67 | |
| 30 | 162С | 332-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т | маш.-ч | 0,1294384 | 4465 | - | 2187 | 578 |
| | | | | | | - | - | 283,08 | |
| 31 | 1045С | 313-403-0401 РСНБ РК 2022 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,33072 | 1149 | - | - | 380 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 32 | 1240С | 321-202-0201 РСНБ РК 2022 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 2,4804 | 105 | - | - | 260 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 987568 | 3285379 |
| | | | Строительные материалы и конструкции | | | | | | |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 75,3711% при пороге 80%) | | | | | | |
| 33 | 102737С | 212-501-0204 РСНБ РК 2022 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 464,28 | 16867 | 15188 | - | 7831011 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 34 | 100073С | 211-201-0507 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК | м3 | 683,802 | 7145 | - | - | 4885765 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | | | - | - | - | |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 18,7777% при пороге 15%) | | | | | | |
| 35 | 100414С | 211-601-0101 РСНБ РК 2022 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | 895,48 | 3538 | - | - | 3168208 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 5,8512% при пороге 5%) | | | | | | |
| 36 | 144655С | 216-201-0301 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 2,62032 | 198852 | 193473 | - | 521056 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 37 | 100071С | 211-201-0504 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 | 54,27 | 7797 | - | - | 423143 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 38 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 177,3 | 100 | 100 | - | 17730 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 39 | 249557С | 251-103-0101 РСНБ РК 2022 | Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая | кг | 11,13 | 1432 | 1401 | - | 15938 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 40 | 144640С | 216-201-0202 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,052152 | 151034 | 146593 | - | 7877 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 41 | 100081С | 211-201-0607 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 0,21336 | 5380 | - | - | 1148 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 42 | 147080С | 261-107-0448 РСНБ РК 2022 | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0,000424 | 801589 | 783736 | - | 340 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 16872216 |
| | | | Транспортные расходы | | | | | | |
| 43 | | 412-102-0205 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км | т·км | 7862,5 | 55 | - | 55 | 432438 |
| | | | | | | - | - | 432438 | |
| 44 | | 412-102-0206 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км | т·км | 6819,96 | 49 | - | 49 | 334178 |
| | | | | | | - | - | 334178 | |
| 45 | | 412-102-0201 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км | т·км | 236,67 | 212 | - | 212 | 50174 |
| | | | | | | - | - | 50173,2 | |
| | | Всего транспортные расходы | | тенге | | | | 816789 | 816790 |

Составил Ниязбаев А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э906030'К9Ж5'МН2Ц7Х+Ш1Б''12.04'''''*
2 Ю''Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана в селе Жетыбай Каракиянского района'13-03/2021'2-1'Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана''2'2-1-2'мкр. Калмамбетулы ул. 16, L-418,24 п.м'АД'' в текущих ценах на 01.10.2022 г.*
3 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010105-0502'34''Разработка в выемке бульдозерами с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
5 Е11-010102-0325'810''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 С3412-102-0206'810.1,61.6''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км'т·км*
7 Е11-010102-0601'810''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
8 Е11-010102-0325'51''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
9 С3412-102-0201'51.1,61''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
10 Е11-010102-0601'51''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
11 Е11-010201-0102'34''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
12 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'34''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
13 Е11-010201-0601'34''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
14 Е11-010203-0112'3965''Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
15 Е11-010102-0325'56''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
16 С3412-102-0201'56.1,61''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
17 Е11-010102-0601'56''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
18 Е11-010201-0102'51''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
19 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'51''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
20 Е11-010201-0601'51''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
21 Е11-010203-0112'836''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
22 П2 ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
23 Е11-270401-0102'496''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
24 Е11-270403-0201'2854''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
25 Е11-270602-0901'0,8.2,509''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
26 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'2509''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
27 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'2509''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301'м2 покрытия*
28 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,22#)'836''Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
29 П2 ПРИМЫКАНИЯ НА ПК0+00, НА ПЕРЕСЕЧЕНИИ С СУЩЕСТВУЮЩЕЙ УЛИЦОЙ И В КОНЦЕ ТРАССЫ*
30 Е11-010104-0202'20''Грунты 2 группы. Разработка грунта с устройством корыта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
31 Е11-010104-0210'20''Грунты 2 группы. Разработка грунта с устройством корыта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
32 Е11-010203-0102'31''Планировка дна корыта механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
33 Е11-010201-0101'9''Укатка дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
34 Е11-010201-0601'9''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
35 Е11-270401-0102'3''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*

36 Е11-270403-0201'23''Основания из щебня фракции 40-70 м м однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укат ке каменных материалов с пределом прочности на сжа тие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/ см2)'м2 основания*
37 Е11-010102-0319'4''Грунты 1 группы в карьерах. Разрабо тка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватор ами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м 3 грунта*
38 С3412-102-0201'4.1,61''Перевозка строительных грузов с амосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемност ь свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
39 Е11-010102-0601'4''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м 3 грунта*
40 Е11-010201-0102'4''Грунт. Уплотнение прицепными каткам и на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по од ному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
41 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'4''Грунт. Упло тнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 2 5 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
42 Е11-010201-0601'4''Грунт насыпей уплотняемый. Полив во дой'м3 уплотненного грунта*
43 Е11-010203-0112'13''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спл анированной площади*
44 Е11-270602-0901'0,8.0,017''Основания. Розлив вяжущих м атериалов'т*
45 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'17 ''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр ытия*
46 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5 .4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'17''Покрытия из горячих асфа льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2 70602-0301'м2 покрытия*
47 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,22#)'13''Укрепл ение обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
48 П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
49 Е11-270902-0101(РС295892)'4''Знаки дорожные на металли ческих стойках. Установка'шт.*
50 Е11-060101-0101(РС100463РС279234)'0,08.4''Замоноличива ние стоек дорожных знаков'м3*
51 С1251-102-0703'4''Стойка круглая металлическая для дор ожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
52 С1251-101-0218'2''Знак дорожный односторонний со свето возвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоу гольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм'ш т.*
53 С1251-101-0204'2''Знак дорожный односторонний со свето возвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треуго льный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19 , 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм' шт.*
54 П2 ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА*
55 Е11-270903-0101'80.0,001''Проезжая часть. Разметка кра ской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
56 Е11-270903-0104'311.0,001''Проезжая часть. Разметка кр аской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1'км линии*
57 П2 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ*
58 Е11-010102-0319'951''Грунты 1 группы в карьерах. Разра ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 'м3 грунта*
59 С3412-102-0205'951.1,7.5''Перевозка строительных грузо в самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемн ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
60 Е11-010102-0601'951''Грунты 1 группы. Работа на отвале 'м3 грунта*
61 Е11-010104-0702'1902''Грубая планировка кюветов бульдо зером'м2 спланированной поверхности за проход буль дозера*
62 К'Ниязбаев А.'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана в селе Жетыбай Каракиянского района

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А № 2-1-2
(Локальный сметный расчет)

НА мкр. Калмамбетулы ул. 16, L-418,24 п.м

ОСНОВАНИЕ: АД

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 20884,431 тыс.тнг. |
| Сметная заработная плата | 1528,401 тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,71 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 01.10.2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: материалы | Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т.ч. ЗП машинистов | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | | 12 |
| | | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | | | |
| 1. | 1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Разработка в выемке бульдозерами с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 34 | 141,83<br>--- | 141,83<br>46,46 | 4822<br>--- | 4823<br>1580 | --<br>--- | 1137<br>477 | | | 6436 |
| 2. | 1101-0102-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 810 | 134,01<br>6,35 | 127,12<br>36,62 | 108548<br>5144 | 102967<br>29662 | 437<br>-- | 25061<br>10692 | | | 144301 |
| 3. | 412-102-0206 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. | т·км | 7824,6 | 49<br>--- | --<br>--- | 383405<br>--- | --<br>--- | --<br>--- | --<br>30672 | | | 414077 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 810 | 34,13<br>4,34 | 29,68<br>9,78 | 27645<br>3515 | 24041<br>7922 | 89<br>-- | 8238<br>2867 | 38750 |
| 5. | 1101-0102 -0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 51 | 134,01<br>6,35 | 127,12<br>36,62 | 6835<br>324 | 6484<br>1868 | 27<br>-- | 1578<br>673 | 9086 |
| 6. | 412-102-0 201 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км<br><br>СП - 8% | т·км | 82,11 | 212<br>-- | --<br>-- | 17407<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>1393 | 18800 |
| 7. | 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 51 | 34,13<br>4,34 | 29,68<br>9,78 | 1741<br>221 | 1514<br>499 | 6<br>-- | 519<br>181 | 2440 |
| 8. | 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 34 | 135,6<br>-- | 135,6<br>44,79 | 4610<br>-- | 4611<br>1523 | --<br>-- | 1097<br>457 | 6163 |
| 9. | 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый | м3 уплотненного грунта | 34 | 46,17<br>-- | 46,17<br>16,98 | 1570<br>-- | 1569<br>577 | --<br>-- | 416<br>159 | 2145 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,04 К=5 | последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см<br><br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 34 | 121,61<br>16,27 | 95,34<br>27,75 | 4135<br>553 | 3242<br>944 | 340<br>-- | 1077<br>417 | 5629 |
| 11. | 1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м2 спланированной площади | 3965 | 74,05<br>43,15 | 30,9<br>8,12 | 293608<br>171090 | 122519<br>32196 | --<br>-- | 146348<br>35209 | 475165 |
| 12. | 1101-0102 -0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 56 | 134,01<br>6,35 | 127,12<br>36,62 | 7505<br>356 | 7119<br>2051 | 30<br>-- | 1733<br>739 | 9977 |
| 13. | 412-102-0 201 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км<br><br>СП - 8% | т·км | 90,16 | 212<br>-- | --<br>-- | 19114<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>1529 | 20643 |
| 14. | 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 56 | 34,13<br>4,34 | 29,68<br>9,78 | 1911<br>243 | 1662<br>548 | 6<br>-- | 570<br>198 | 2679 |
| 15. | 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по | м3 уплотненного грунта | 51 | 135,6<br>-- | 135,6<br>44,79 | 6916<br>-- | 6915<br>2284 | --<br>-- | 1645<br>685 | 9246 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,04 | одному следу при толщине слоя 30 см<br><br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 51 | 46,17<br>--- | 46,17<br>16,98 | 2355<br>--- | 2355<br>866 | --<br>--- | 624<br>238 | 3217 |
| 17. | 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 51 | 121,61<br>16,27 | 95,34<br>27,75 | 6202<br>830 | 4862<br>1415 | 510<br>-- | 1616<br>625 | 8443 |
| 18. | 1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м2 спланированной площади | 836 | 74,05<br>43,15 | 30,9<br>8,12 | 61906<br>36073 | 25832<br>6788 | --<br>-- | 30857<br>7424 | 100186 |
| | | ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА | | | | | | | | | |
| 19. | 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство<br><br>НР - 108%; СП - 8% | м3 материала основания в плотном теле | 496 | 5942,92<br>242,61 | 1376,95<br>409,35 | 2947688<br>120335 | 682968<br>203038 | 2144385<br>-- | 349244<br>263753 | 3560684 |
| 20. | 1127-0403 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)<br><br>НР - 108%; СП - 8% | м2 основания | 2854 | 1787,06<br>57,63 | 259,07<br>101,12 | 5100269<br>164476 | 739385<br>288596 | 4196408<br>-- | 489318<br>447165 | 6036752 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21. | 1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 | -Основания. Розлив вяжущих материалов<br>НР - 108%; СП - 8% | т | 2,0072 | 207919,52<br>--<br>1576,16 | 3101,96<br>--<br>3164 | 417336<br>--<br>-- | 6227<br>--<br>33660 | 411109 | 3417 | 454413 |
| 22. | 1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 | -Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство<br>НР - 108%; СП - 8%<br>В ТОМ ЧИСЛЕ: | м2 покрытия | 2509 | 1909,62<br>38,3 | 223,37<br>40,33 | 4791237<br>96095 | 560435<br>101188 | 4134707<br>-- | 213064<br>400336 | 5404637 |
| 22.1. | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 0,0976 | 244,8784 | 16867 | 4130364 | | | | |
| 23. | 1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=4 | -Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301<br>НР - 108%; СП - 8%<br>В ТОМ ЧИСЛЕ: | м2 покрытия | 2509 | 830,77<br>13,48 | 0,08<br>-- | 2084402<br>33821 | 201<br>-- | 2050380<br>-- | 36531<br>169684 | 2290617 |
| 23.1. | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 0,0484 | 121,4356 | 16867 | 2048254 | | | | |
| 24. | 1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. | -Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см<br>НР - 108%; СП - 8% | м2 покрытия обочин | 836 | 704,97<br>55,35 | 217,28<br>76,01 | 589355<br>46273 | 181646<br>63544 | 361436<br>-- | 118603<br>56639 | 764597 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 24.1.<br>211-601-0101 | | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | 0,122<br>м3 | 101,992 | | 3538 | | 360848 | | | |
| | | ПРИМЫКАНИЯ НА ПК0+00, НА ПЕРЕСЕЧЕНИИ С СУЩЕСТВУЮЩЕЙ УЛИЦОЙ И В КОНЦЕ ТРАССЫ | | | | | | | | | |
| 25.<br>1101-0104<br>-0202<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | | -Грунты 2 группы. Разработка грунта с устройством корыта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3<br>грунта | 20 | 99,18<br>--- | 99,18<br>32,49 | 1984<br>--- | 1984<br>650 | --<br>-- | 468<br>196 | 2648 |
| 26.<br>1101-0104<br>-0210<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | | -Грунты 2 группы. Разработка грунта с устройством корыта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3<br>грунта | 20 | 83,32<br>--- | 83,32<br>27,29 | 1666<br>--- | 1667<br>546 | --<br>-- | 393<br>165 | 2224 |
| 27.<br>1101-0203<br>-0102<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | | -Планировка дна корыта механизированным способом. Группа грунтов 2<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м2<br>спланировванной площади | 31 | 11,1<br>--- | 11,1<br>3,22 | 344<br>--- | 344<br>100 | --<br>-- | 72<br>33 | 449 |
| 28.<br>1101-0201<br>-0101<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | | -Укатка дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3<br>уплотненного грунта | 9 | 151,95<br>--- | 151,95<br>50,18 | 1368<br>--- | 1368<br>452 | --<br>-- | 325<br>135 | 1829 |
| 29.<br>1101-0201<br>-0601<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | | -Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3<br>уплотненного грунта | 9 | 121,61<br>16,27 | 95,34<br>27,75 | 1094<br>146 | 858<br>250 | 90<br>-- | 285<br>110 | 1490 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30. | 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство<br>НР - 108%; СП - 8% | м3 материала основания в плотном теле | 3 | 5942,92<br>242,61 | 1376,95<br>409,35 | 17829<br>728 | 4131<br>1228 | 12970<br>-- | 2112<br>1595 | 21537 |
| 31. | 1127-0403 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)<br>НР - 108%; СП - 8% | м2 основания | 23 | 1787,06<br>57,63 | 259,07<br>101,12 | 41102<br>1325 | 5959<br>2326 | 33818<br>-- | 3943<br>3604 | 48649 |
| 32. | 1101-0102 -0319 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 4 | 141,81<br>6,35 | 134,92<br>36,58 | 567<br>25 | 539<br>146 | 3<br>-- | 124<br>55 | 746 |
| 33. | 412-102-0 201 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км<br>СП - 8% | т·км | 6,44 | 212<br>-- | --<br>-- | 1365<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>109 | 1474 |
| 34. | 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 4 | 34,13<br>4,34 | 29,68<br>9,78 | 137<br>17 | 119<br>39 | 1<br>-- | 41<br>14 | 192 |
| 35. | 1101-0201 -0102 РСНБ РК | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 | м3 уплотненного | 4 | 135,6<br>-- | 135,6<br>44,79 | 542<br>-- | 542<br>179 | --<br>-- | 129<br>54 | 725 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см<br>НР - 72%; СП - 8% | грунта | | | | | | | | |
| 36. | 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 4 | 46,17<br>--<br>--<br>--

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 212-501-0204 | | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | | | 16867 | | 27986 | | | |
| 41. | | | | 17 | 830,77 | 0,08 | 14123 | 1 | 13893 | 248 | 15520 |
| | 1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=4 | -Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 НР - 108%; СП - 8% | м2 покрытия | | 13,48 | -- | 229 | -- | -- | 1150 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 41.1. | | | 0,0484 | 0,8228 | | | | | | | |
| 212-501-0204 | | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | | | 16867 | | 13878 | | | |
| 42. | | | | 13 | 704,97 | 217,28 | 9165 | 2825 | 5620 | 1844 | 11890 |
| | 1127-0801 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см НР - 108%; СП - 8% | м2 покрытия обочин | | 55,35 | 76,01 | 720 | 988 | -- | 881 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 42.1. | | | 0,122 | 1,586 | | | | | | | |
| 211-601-0101 | | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | | | 3538 | | 5611 | | | |
| | | УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ | | | | | | | | | |
| 43. | | | | 4 | 7852,42 | 1170,21 | 31410 | 4681 | 2368 | 28265 | 64449 |
| | 1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8% | шт. | | 6090,24 | 452,49 | 24361 | 1810 | -- | 4774 | |
| 44. | | | | 0,32 | 37483,7 | 1530,53 | 11995 | 490 | 10817 | 746 | 13761 |
| | 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Замоноличивание стоек дорожных знаков НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 2150,93 | 412,36 | 688 | 132 | -- | 1019 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45. | 251-102-0703 РСНБ РК 2022 | -Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30<br>СП - 8% | шт. | 4 | 8619<br>-- | --<br>-- | 34476<br>-- | --<br>-- | 34476<br>-- | --<br>2758 | 37234 |
| 46. | 251-101-0218 РСНБ РК 2022 | -Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм<br>СП - 8% | шт. | 2 | 29479<br>-- | --<br>-- | 58958<br>-- | --<br>-- | 58958<br>-- | --<br>4717 | 63675 |
| 47. | 251-101-0204 РСНБ РК 2022 | -Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм<br>СП - 8% | шт. | 2 | 13163<br>-- | --<br>-- | 26326<br>-- | --<br>-- | 26326<br>-- | --<br>2106 | 28432 |
| | | ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА | | | | | | | | | |
| 48. | 1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная<br>НР - 108%; СП - 8% | км линии | 0,08 | 78392,8<br>4917,81 | 12689,72<br>4706,96 | 6271<br>393 | 1016<br>377 | 4862<br>-- | 832<br>568 | 7671 |
| 49. | 1127-0903-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1<br>НР - 108%; СП - 8% | км линии | 0,311 | 48320,8<br>4917,81 | 12689,72<br>4706,96 | 15028<br>1529 | 3947<br>1464 | 9552<br>-- | 3233<br>1461 | 19722 |
| | | ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ | | | | | | | | | |
| 50. | 1101-0102-0319 РСНБ РК | -Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на | м3 грунта | 951 | 141,81<br>6,35 | 134,92<br>36,58 | 134861<br>6039 | 128309<br>34788 | 513<br>-- | 29395<br>13143 | 177399 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3<br><br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 51. | 412-102-0205 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км<br><br>СП - 8% | т·км | 8083,5 | 55<br>--- | --<br>--- | 444593<br>--- | --<br>--- | --<br>--- | --<br>35567 | 480160 |
| 52. | 1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 951 | 34,13<br>4,34 | 29,68<br>9,78 | 32458<br>4127 | 28226<br>9301 | 105<br>-- | 9672<br>3367 | 45496 |
| 53. | 1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грубая планировка кюветов бульдозером<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м2 спланированной поверхности за проход бульдозера | 1902 | 2,28<br>-- | 2,28<br>0,75 | 4337<br>-- | 4337<br>1427 | --<br>-- | 1027<br>437 | 5802 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | тенге | | | | 20884431 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | тенге | 720953 | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | тенге | 2687528 | | | |
| в том числе зарплата машинистов | тенге | | 807448 | | |
| Материалов, изделий и конструкций | тенге | 13545086 | | | |
| Перевозка грузов | тенге | 865884 | | | |
| Накладные расходы | тенге | 1517970 | | | |
| Сметная прибыль | тенге | 1547014 | | | |

Составил: Ниязбаев А.

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-2

Составлена в текущих ценах на 01.10.2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ) | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ) | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20300Т | 005-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 126,6981 | 1679 / - | - / - | - / - | 212726 |
| 2 | 20009Т | 001-0118 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 139,606 | 1487 / - | - / - | - / - | 207594 |
| 3 | 20298Т | 005-0123 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 74,7502 | 1620 / - | - / - | - / - | 121095 |
| 4 | 20311Т | 005-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 47,2362 | 2046 / - | - / - | - / - | 96645 |
| 5 | 20318Т | 005-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 14,6508 | 2314 / - | - / - | - / - | 33902 |
| 6 | 20305Т | 005-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 13,312 | 1830 / - | - / - | - / - | 24361 |
| 7 | 20011Т | 001-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 12,9168 | 1532 / - | - / - | - / - | 19789 |
| 8 | 20293Т | 005-0118 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,2931152 | 1487 / - | - / - | - / - | 1923 |
| 9 | 20001Т | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,2446 | 1282 / - | - / - | - / - | 1596 |
| 10 | 20082Т | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ус- | чел.-ч | 0,44928 | 1532 | - | - | 688 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | тройству несущих и ограждающих конструкций | | | - | - | - | |
| | | | Всего затраты труда по специальностям | тенге | | | | -- | 720319 |
| | | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 432,1571 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| 11 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 282,743514 56 | 2855,75 - | - - | - - | (807444) |
| | | | Всего трудовые ресурсы | тенге | | | | -- | 720955 |
| | | | Строительные машины и механизмы | | | | | | |
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 79,2598% при пороге 80%) | | | | | | |
| 12 | 623С | 321-101-0104 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 56,84952 | 7670 - | - - | 3124 177597,9 | 436036 |
| 13 | 626С | 321-101-0204 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 36,742368 | 10441 - | - - | 3124 114783,16 | 383627 |
| 14 | 2450С | 311-201-0201 РСНБ РК 2022 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 19,8039296 | 12780 - | - - | 3124 61867,48 | 253094 |
| 15 | 621С | 321-101-0102 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 38,3538168 | 6074 - | - - | 2613 100218,52 | 232961 |
| 16 | 2107С | 321-101-0402 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 14,974128 | 15249 - | - - | 3124 46779,18 | 228340 |
| 17 | 3093С | 311-101-0102 РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 22,4707392 | 9537 - | - - | 3124 70198,59 | 214303 |
| 18 | 2459С | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 31,9251088 | 6687 - | - - | 2187 69820,21 | 213483 |
| 19 | 3462С | 321-209-0101 РСНБ РК 2022 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 5,516784 | 30506 - | - - | 3124 17234,43 | 168295 |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 14,7793% при пороге 15%) | | | | | | |
| 20 | 2106С | 321-101-0302 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 9,982752 | 13746 - | - - | 2613 26084,93 | 137223 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 3102С | 311-401-0105 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 11,70624 | 11252 | - | 3124 | 131719 |
| | | | | | | - | - | 36570,29 | |
| 22 | 2478С | 321-211-0201 РСНБ РК 2022 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 17,0693328 | 7514 | - | 2187 | 128259 |
| | | | | | | - | - | 37330,63 | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 5,9609% при пороге 5%) | | | | | | |
| 23 | 3103С | 311-401-0106 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т | маш.-ч | 8,531588 | 12138 | - | 3124 | 103556 |
| | | | | | | - | - | 26652,68 | |
| 24 | 1602С | 321-212-0101 РСНБ РК 2022 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 1,7054856 | 9018 | - | 2613 | 15380 |
| | | | | | | - | - | 4456,43 | |
| 25 | 2474С | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 3,152448 | 4342 | - | 2187 | 13688 |
| | | | | | | - | - | 6894,4 | |
| 26 | 2473С | 321-101-0201 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 0,794664 | 9559 | - | 3124 | 7596 |
| | | | | | | - | - | 2482,53 | |
| 27 | 1239С | 321-202-0101 РСНБ РК 2022 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0,60947328 | 10285 | - | 5226 | 6268 |
| | | | | | | - | - | 3185,11 | |
| 28 | 1835С | 334-101-0102 РСНБ РК 2022 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,7070232 | 6263 | - | 2613 | 4428 |
| | | | | | | - | - | 1847,45 | |
| 29 | 1069С | 311-601-0901 РСНБ РК 2022 | Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.) | маш.-ч | 0,4576 | 8496 | - | 3124 | 3888 |
| | | | | | | - | - | 1429,54 | |
| 30 | 1115С | 321-211-0103 РСНБ РК 2022 | Машины маркировочные | маш.-ч | 0,3537768 | 5129 | - | 2613 | 1815 |
| | | | | | | - | - | 924,42 | |
| 31 | 162С | 332-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т | маш.-ч | 0,1362816 | 4465 | - | 2187 | 608 |
| | | | | | | - | - | 298,05 | |
| 32 | 618С | 321-102-0302 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т | маш.-ч | 0,7070232 | 840 | - | - | 594 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 33 | 3006С | 314-503-0101 РСНБ РК 2022 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,1050816 | 5588 | - | 2613 | 587 |
| | | | | | | - | - | 274,58 | |
| 34 | 698С | 314-101-0103 РСНБ РК 2022 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,059904 | 8097 | - | 2187 | 485 |
| | | | | | | - | - | 131,01 | |
| 35 | 2468С | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,063232 | 6885 | - | 3124 | 435 |
| | | | | | | - | - | 197,54 | |
| 36 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,08404864 | 4278 | - | 2187 | 360 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | - | - | 183,81 | |
| 37 | 1045С | 313-403-0401 РСНБ РК 2022 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,262704 | 1149 | - | - | 302 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 38 | 1240С | 321-202-0201 РСНБ РК 2022 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 1,97028 | 105 | - | - | 207 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 39 | 2480С | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,159744 | 18 | - | - | 3 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 807443 | 2687541 |
| | | | Строительные материалы и конструкции | | | | | | |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 74,6072% при пороге 80%) | | | | | | |
| 40 | 102737С | 212-501-0204 РСНБ РК 2022 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 368,796 | 16867 | 15188 | - | 6220482 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 41 | 100073С | 211-201-0507 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 543,753 | 7145 | - | - | 3885115 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 18,6069% при пороге 15%) | | | | | | |
| 42 | 100414С | 211-601-0101 РСНБ РК 2022 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | 712,358 | 3538 | - | - | 2520323 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 6,7859% при пороге 5%) | | | | | | |
| 43 | 144655С | 216-201-0301 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 2,081424 | 198852 | 193473 | - | 413895 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 44 | 100071С | 211-201-0504 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 | 43,155 | 7797 | - | - | 336480 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 45 | 239625С | 251-101-0218 РСНБ РК 2022 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм | шт. | 2 | 29479 | 28886 | - | 58958 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 46 | 280037С | 251-102-0703 РСНБ РК 2022 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30 | шт. | 4 | 8619 | 8434 | - | 34476 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 47 | 239607С | 251-101-0204 РСНБ РК 2022 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, | шт. | 2 | 13163 | 12901 | - | 26326 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм | | | | | | |
| 48 | 249557С | 251-103-0101 РСНБ РК 2022 | Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая | кг | 9,891 | 1432 | 1401 | - | 14164 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 49 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 139,50964 | 100 | 100 | - | 13951 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 50 | 279234С | 212-101-0618 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 | м3 | 0,3264 | 30902 | 22136 | - | 10086 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 51 | 144640С | 216-201-0202 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,0414264 | 151034 | 146593 | - | 6257 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 52 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00192 | 813201 | 795366 | - | 1561 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 53 | 100081С | 211-201-0607 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 0,22464 | 5380 | - | - | 1209 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 54 | 147049С | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,08 | 9128 | 8940 | - | 730 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 55 | 149220С | 261-201-0303 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000774 | 690431 | 673794 | - | 534 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 56 | 147080С | 261-107-0448 РСНБ РК 2022 | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0,0003128 | 801589 | 783736 | - | 251 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 57 | 278580С | 236-203-0105 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,0002248 | 835900 | 815605 | - | 188 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 58 | 272105С | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,0001352 | 623062 | 607746 | - | 84 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 13545070 |
| | | | Транспортные расходы | | | | | | |
| 59 | | 412-102-0205 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км | т·км | 8083,5 | 55 | - | 55 | 444592 |
| | | | | | | - | - | 444593 | |
| 60 | | 412-102-0206 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км | т·км | 7824,6 | 49 | - | 49 | 383405 |
| | | | | | | - | - | 383405 | |
| 61 | | 412-102-0201 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км | т·км | 178,71 | 212 | - | 212 | 37887 |
| | | | | | | - | - | 37885,82 | |
| | | Всего транспортные расходы | | тенге | | | | 865884 | 865884 |

Составил Ниязбаев А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э906040'К9Ж5'МН2Ц7Х+Ш1Б''12.04'''''*
2 Ю''Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана в селе Жетыбай Каракиянского района'13-03/2021'2-1'Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана''2'2-1-3'мкр. Калмамбетулы ул. 15, L-292,5 п.м'АД''в текущих ценах на 01.10.2022 г.*
3 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010105-0502'2''Разработка в выемке бульдозерами с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
5 Е11-010102-0325'520''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 С3412-102-0206'520.1,61.6''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км'т·км*
7 Е11-010102-0601'520''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
8 Е11-010102-0325'38''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
9 С3412-102-0201'38.1,61''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
10 Е11-010102-0601'38''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
11 Е11-010201-0102'2''Грунт. Уплотнение прицепными катками и на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
12 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'2''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
13 Е11-010201-0601'2''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
14 Е11-010203-0112'2716''Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
15 Е11-010102-0325'41''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
16 С3412-102-0201'41.1,61''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
17 Е11-010102-0601'41''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
18 Е11-010201-0102'38''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
19 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'38''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
20 Е11-010201-0601'38''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
21 Е11-010203-0112'573''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
22 П2 ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
23 Е11-270401-0102'340''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
24 Е11-270403-0201'1955''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
25 Е11-270602-0901'0,8.1,719''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
26 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'1719''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
27 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'1719''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301'м2 покрытия*
28 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,22#)'573''Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
29 П2 ПРИМЫКАНИЯ НА ПК0+00, НА ПЕРЕСЕЧЕНИИ С СУЩЕСТВУЮЩЕЙ УЛИЦОЙ И В КОНЦЕ ТРАССЫ*
30 Е11-010104-0202'112''Грунты 2 группы. Разработка грунта с устройством корыта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
31 Е11-010104-0210'112''Грунты 2 группы. Разработка грунта с устройством корыта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
32 Е11-010203-0102'172''Планировка дна корыта механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
33 Е11-010201-0101'52''Укатка дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
34 Е11-010201-0601'52''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
35 Е11-270401-0102'24''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*

36 Е11-270403-0201'167''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при ука тке каменных материалов с пределом прочности на сж атие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс /см2)'м2 основания*
37 Е11-010102-0319'14''Грунты 1 группы в карьерах. Разраб отка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскавато рами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3' м3 грунта*
38 С3412-102-0201'14.1,61''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемнос ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
39 Е11-010102-0601'14''Грунты 1 группы. Работа на отвале' м3 грунта*
40 Е11-010201-0102'14''Грунт. Уплотнение прицепными катка ми на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по о дному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
41 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'14''Грунт. Упл отнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
42 Е11-010201-0601'14''Грунт насыпей уплотняемый. Полив в одой'м3 уплотненного грунта*
43 Е11-010203-0112'45''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спл анированной площади*
44 Е11-270602-0901'0,8.0,126''Основания. Розлив вяжущих м атериалов'т*
45 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'12 6''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетон ных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность к аменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 пок рытия*
46 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5 .4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'126''Покрытия из горячих асф альтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каж дые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301'м2 покрытия*
47 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,22#)'45''Укрепл ение обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
48 П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
49 Е11-270902-0101(РС295892)'4''Знаки дорожные на металли ческих стойках. Установка'шт.*
50 Е11-060101-0101(РС100463РС279234)'0,08.4''Замоноличива ние стоек дорожных знаков'м3*
51 С1251-102-0703'4''Стойка круглая металлическая для дор ожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
52 С1251-101-0218'1''Знак дорожный односторонний со свето возвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоу гольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм'ш т.*
53 С1251-101-0204'3''Знак дорожный односторонний со свето возвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треуго льный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19 , 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм' шт.*
54 П2 ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА*
55 Е11-270903-0101'60.0,001''Проезжая часть. Разметка кра ской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
56 Е11-270903-0104'211.0,001''Проезжая часть. Разметка кр аской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1'км линии*
57 П2 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ*
58 Е11-010102-0319'601''Грунты 1 группы в карьерах. Разра ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 'м3 грунта*
59 С3412-102-0205'601.1,7.5''Перевозка строительных грузо в самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемн ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
60 Е11-010102-0601'601''Грунты 1 группы. Работа на отвале 'м3 грунта*
61 Е11-010104-0702'1203''Грубая планировка кюветов бульдо зером'м2 спланированной поверхности за проход буль дозера*
62 К'Ниязбаев А.'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана в селе Жетыбай Каракиянского района

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 2-1-3
(Локальный сметный расчет)

НА мкр. Калмамбетулы ул. 15, L-292,5 п.м

ОСНОВАНИЕ: АД

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 15226,422 тыс.тнг. |
| Сметная заработная плата | 1116,305 тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,517 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 01.10.2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: материалы | Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге | Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т.ч. ЗП машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | |
| 1. | 1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Разработка в выемке бульдозерами с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 2 | 141,83 | 141,83 | 284 | 284 | -- | 67 | 379 |
| | | | | | -- | 46,46 | -- | 93 | -- | 28 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 2. | 1101-0102-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | 520 | 134,01 | 127,12 | 69685 | 66102 | 281 | 16089 | 92638 |
| | | | | | 6,35 | 36,62 | 3302 | 19042 | -- | 6864 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 3. | 412-102-0206 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. | т·км | 5023,2 | 49 | -- | 246137 | -- | -- | -- | 265828 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 19691 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 520 | 34,13<br>---<br>4,34 | 29,68<br>---<br>9,78 | 17748<br>---<br>2257 | 15434<br>---<br>5086 | 57<br>---<br>-- | 5288<br>---<br>1841 | 24877 |
| 5. | 1101-0102 -0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 38 | 134,01<br>---<br>6,35 | 127,12<br>---<br>36,62 | 5092<br>---<br>241 | 4831<br>---<br>1392 | 20<br>---<br>-- | 1176<br>---<br>502 | 6769 |
| 6. | 412-102-0 201 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км<br><br>СП - 8% | т·км | 61,18 | 212<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 12970<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | --<br>---<br>1038 | 14008 |
| 7. | 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 38 | 34,13<br>---<br>4,34 | 29,68<br>---<br>9,78 | 1297<br>---<br>165 | 1128<br>---<br>372 | 4<br>---<br>-- | 386<br>---<br>135 | 1818 |
| 8. | 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 2 | 135,6<br>---<br>-- | 135,6<br>---<br>44,79 | 271<br>---<br>-- | 272<br>---<br>90 | --<br>---<br>-- | 65<br>---<br>27 | 362 |
| 9. | 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый | м3 уплотненного грунта | 2 | 46,17<br>---<br>-- | 46,17<br>---<br>16,98 | 92<br>---<br>-- | 92<br>---<br>34 | --<br>---<br>-- | 24<br>---<br>9 | 126 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,04 К=5 | последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см<br><br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 2 | 121,61<br>16,27 | 95,34<br>27,75 | 243<br>33 | 191<br>56 | 19<br>-- | 63<br>25 | 331 |
| 11. | 1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м2 спланированной площади | 2716 | 74,05<br>43,15 | 30,9<br>8,12 | 201120<br>117195 | 83924<br>22054 | --<br>-- | 100248<br>24118 | 325486 |
| 12. | 1101-0102 -0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 41 | 134,01<br>6,35 | 127,12<br>36,62 | 5494<br>260 | 5212<br>1501 | 22<br>-- | 1269<br>541 | 7304 |
| 13. | 412-102-0 201 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км<br><br>СП - 8% | т·км | 66,01 | 212<br>-- | --<br>-- | 13994<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>1120 | 15114 |
| 14. | 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 41 | 34,13<br>4,34 | 29,68<br>9,78 | 1399<br>178 | 1217<br>401 | 4<br>-- | 417<br>145 | 1961 |
| 15. | 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по | м3 уплотненного грунта | 38 | 135,6<br>-- | 135,6<br>44,79 | 5153<br>-- | 5153<br>1702 | --<br>-- | 1226<br>510 | 6889 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,04 | одному следу при толщине слоя 30 см<br><br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 38 | 46,17<br>--- | 46,17<br>16,98 | 1754<br>--- | 1754<br>645 | --<br>--- | 465<br>177 | 2396 |
| 17. | 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 38 | 121,61<br>16,27 | 95,34<br>27,75 | 4621<br>618 | 3623<br>1055 | 380<br>-- | 1204<br>466 | 6291 |
| 18. | 1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м2 спланированной площади | 573 | 74,05<br>43,15 | 30,9<br>8,12 | 42431<br>24725 | 17706<br>4653 | --<br>-- | 21149<br>5088 | 68669 |
| | | ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА | | | | | | | | | |
| 19. | 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство<br><br>НР - 108%; СП - 8% | м3 материала основания в плотном теле | 340 | 5942,92<br>242,61 | 1376,95<br>409,35 | 2020593<br>82487 | 468163<br>139179 | 1469943<br>-- | 239401<br>180798 | 2440792 |
| 20. | 1127-0403 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)<br><br>НР - 108%; СП - 8% | м2 основания | 1955 | 1787,06<br>57,63 | 259,07<br>101,12 | 3493702<br>112667 | 506482<br>197690 | 2874553<br>-- | 335185<br>306309 | 4135196 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21. | 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 | -Основания. Розлив вяжущих материалов<br>НР - 108%; СП - 8% | т | 1,3752 | 207919,52<br>--<br>1576,16 | 3101,96<br>--<br>2168 | 285931<br>--<br>-- | 4266<br>--<br>23062 | 281665 | 2341 | 311334 |
| 22. | 1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 | -Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство<br>НР - 108%; СП - 8%<br>В ТОМ ЧИСЛЕ: | м2 покрытия | 1719 | 1909,62<br>38,3 | 223,37<br>40,33 | 3282637<br>65838 | 383973<br>69327 | 2832826<br>-- | 145977<br>274284 | 3702898 |
| 22.1. | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 0,0976 | 167,7744 | 16867 | 2829851 | | | | |
| 23. | 1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=4 | -Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301<br>НР - 108%; СП - 8%<br>В ТОМ ЧИСЛЕ: | м2 покрытия | 1719 | 830,77<br>13,48 | 0,08<br>-- | 1428094<br>23172 | 138<br>-- | 1404784<br>-- | 25029<br>116256 | 1569379 |
| 23.1. | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 0,0484 | 83,1996 | 16867 | 1403328 | | | | |
| 24. | 1127-0801 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. | -Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см<br>НР - 108%; СП - 8% | м2 покрытия обочин | 573 | 704,97<br>55,35 | 217,28<br>76,01 | 403948<br>31716 | 124502<br>43554 | 247730<br>-- | 81292<br>38821 | 524060 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 24.1.<br>211-601-0101 | | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | 0,122<br>м3 | 69,906 | | 3538 | | 247327 | | | |
| | | ПРИМЫКАНИЯ НА ПК0+00, НА ПЕРЕСЕЧЕНИИ С СУЩЕСТВУЮЩЕЙ УЛИЦОЙ И В КОНЦЕ ТРАССЫ | | | | | | | | | |
| 25.<br>1101-0104<br>-0202<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | | -Грунты 2 группы. Разработка грунта с устройством корыта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3<br>грунта | 112 | 99,18<br>--- | 99,18<br>32,49 | 11108<br>--- | 11108<br>3639 | --<br>--- | 2620<br>1099 | 14826 |
| 26.<br>1101-0104<br>-0210<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | | -Грунты 2 группы. Разработка грунта с устройством корыта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3<br>грунта | 112 | 83,32<br>--- | 83,32<br>27,29 | 9332<br>--- | 9331<br>3056 | --<br>--- | 2201<br>923 | 12456 |
| 27.<br>1101-0203<br>-0102<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | | -Планировка дна корыта механизированным способом. Группа грунтов 2<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м2<br>спланиро<br>ванной<br>площади | 172 | 11,1<br>--- | 11,1<br>3,22 | 1909<br>--- | 1909<br>554 | --<br>--- | 399<br>184 | 2492 |
| 28.<br>1101-0201<br>-0101<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | | -Укатка дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3<br>уплотнен<br>ного<br>грунта | 52 | 151,95<br>--- | 151,95<br>50,18 | 7901<br>--- | 7901<br>2609 | --<br>--- | 1879<br>783 | 10562 |
| 29.<br>1101-0201<br>-0601<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | | -Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3<br>уплотнен<br>ного<br>грунта | 52 | 121,61<br>16,27 | 95,34<br>27,75 | 6324<br>846 | 4958<br>1443 | 520<br>-- | 1648<br>638 | 8609 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30. | 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство<br>НР - 108%; СП - 8% | м3 материала основания в плотном теле | 24 | 5942,92<br>242,61 | 1376,95<br>409,35 | 142630<br>5823 | 33046<br>9824 | 103761<br>-- | 16899<br>12762 | 172291 |
| 31. | 1127-0403 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)<br>НР - 108%; СП - 8% | м2 основания | 167 | 1787,06<br>57,63 | 259,07<br>101,12 | 298439<br>9624 | 43265<br>16887 | 245550<br>-- | 28632<br>26166 | 353237 |
| 32. | 1101-0102 -0319 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 14 | 141,81<br>6,35 | 134,92<br>36,58 | 1985<br>89 | 1889<br>512 | 7<br>-- | 433<br>193 | 2611 |
| 33. | 412-102-0 201 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км<br>СП - 8% | т·км | 22,54 | 212<br>-- | --<br>-- | 4778<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>382 | 5160 |
| 34. | 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 14 | 34,13<br>4,34 | 29,68<br>9,78 | 478<br>61 | 416<br>137 | 1<br>-- | 142<br>50 | 670 |
| 35. | 1101-0201 -0102 РСНБ РК | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 | м3 уплотненного | 14 | 135,6<br>-- | 135,6<br>44,79 | 1898<br>-- | 1898<br>627 | --<br>-- | 452<br>188 | 2538 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см<br>НР - 72%; СП - 8% | грунта | | | | | | | | |
| 36. | 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 14 | 46,17<br>--<br>16,98 | 46,17<br>--<br>16,98 | 646<br>--<br>238 | 647<br>--<br>238 | --<br>--<br>65 | 171<br>--<br>65 | 883 |
| 37. | 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 14 | 121,61<br>16,27 | 95,34<br>27,75 | 1703<br>228 | 1335<br>389 | 140<br>-- | 444<br>172 | 2318 |
| 38. | 1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2<br>НР - 72%; СП - 8% | м2 спланированной площади | 45 | 74,05<br>43,15 | 30,9<br>8,12 | 3332<br>1942 | 1390<br>365 | --<br>-- | 1661<br>400 | 5393 |
| 39. | 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 | -Основания. Розлив вяжущих материалов<br>НР - 108%; СП - 8% | т | 0,1008 | 207919,52<br>--<br>1576,16 | 3101,96<br>--<br>1576,16 | 20958<br>--<br>159 | 313<br>--<br>159 | 20645<br>--<br>1690 | 172<br>--<br>1690 | 22820 |
| 40. | 1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 | -Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство покрытия<br>НР - 108%; СП - 8%<br>В ТОМ ЧИСЛЕ: | м2 покрытия | 126 | 1909,62<br>38,3 | 223,37<br>40,33 | 240612<br>4826 | 28145<br>5082 | 207641<br>-- | 10700<br>20105 | 271416 |
| 40.1. | | | 0,0976 | 12,2976 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 212-501-0204 | | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | | | 16867 | | 207424 | | | |
| 41. | | | | 126 | 830,77 | 0,08 | 104677 | 10 | 102969 | 1835 | 115033 |
| | 1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=4 | -Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 НР - 108%; СП - 8% | м2 покрытия | | 13,48 | -- | 1698 | -- | -- | 8521 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 41.1. | | | 0,0484 | 6,0984 | | | | | | | |
| 212-501-0204 | | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | | | 16867 | | 102862 | | | |
| 42. | | | | 45 | 704,97 | 217,28 | 31724 | 9777 | 19456 | 6384 | 41157 |
| | 1127-0801 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см НР - 108%; СП - 8% | м2 покрытия обочин | | 55,35 | 76,01 | 2491 | 3420 | -- | 3049 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 42.1. | | | 0,122 | 5,49 | | | | | | | |
| 211-601-0101 | | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | | | 3538 | | 19424 | | | |
| | | УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ | | | | | | | | | |
| 43. | | | | 4 | 7852,42 | 1170,21 | 31410 | 4681 | 2368 | 28265 | 64449 |
| | 1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8% | шт. | | 6090,24 | 452,49 | 24361 | 1810 | -- | 4774 | |
| 44. | | | | 0,32 | 37483,7 | 1530,53 | 11995 | 490 | 10817 | 746 | 13761 |
| | 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Замоноличивание стоек дорожных знаков НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 2150,93 | 412,36 | 688 | 132 | -- | 1019 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45. | 251-102-0703 РСНБ РК 2022 | -Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30<br>СП - 8% | шт. | 4 | 8619<br>--- | --<br>-- | 34476<br>--- | --<br>-- | 34476<br>--- | --<br>2758 | 37234 |
| 46. | 251-101-0218 РСНБ РК 2022 | -Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм<br>СП - 8% | шт. | 1 | 29479<br>--- | --<br>-- | 29479<br>--- | --<br>-- | 29479<br>--- | --<br>2358 | 31837 |
| 47. | 251-101-0204 РСНБ РК 2022 | -Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм<br>СП - 8% | шт. | 3 | 13163<br>--- | --<br>-- | 39489<br>--- | --<br>-- | 39489<br>--- | --<br>3159 | 42648 |
| | | ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА | | | | | | | | | |
| 48. | 1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная<br>НР - 108%; СП - 8% | км линии | 0,06 | 78392,8<br>--- | 12689,72<br>--- | 4704<br>--- | 761<br>--- | 3648<br>--- | 624<br>--- | 5754 |
| 49. | 1127-0903-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1<br>НР - 108%; СП - 8% | км линии | 0,211 | 48320,8<br>--- | 12689,72<br>--- | 10196<br>--- | 2677<br>--- | 6481<br>--- | 2193<br>--- | 13380 |
| | | ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ | | | | | | | | | |
| 50. | 1101-0102-0319 РСНБ РК | -Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на | м3 грунта | 601 | 141,81<br>--- | 134,92<br>--- | 85228<br>--- | 81087<br>--- | 325<br>--- | 18577<br>--- | 112111 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3<br><br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 51. | 412-102-0205 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км<br><br>СП - 8% | т·км | 5108,5 | 55<br>--- | --<br>-- | 280968<br>--- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>22477 | 303445 |
| 52. | 1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 601 | 34,13<br>4,34 | 29,68<br>9,78 | 20512<br>2608 | 17838<br>5878 | 66<br>-- | 6112<br>2128 | 28752 |
| 53. | 1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грубая планировка кюветов бульдозером<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м2 спланированной поверхности за проход бульдозера | 1203 | 2,28<br>--- | 2,28<br>0,75 | 2743<br>-- | 2743<br>902 | --<br>-- | 650<br>277 | 3669 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | тенге | | | | | 15226422 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | тенге | 525288 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | тенге | 1962062 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | тенге | | 591017 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | тенге | 9940131 | | | | |
| Перевозка грузов | тенге | 558847 | | | | |
| Накладные расходы | тенге | 1112200 | | | | |
| Сметная прибыль | тенге | 1127898 | | | | |

Составил: Ниязбаев А.

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-3

Составлена в текущих ценах на 01.10.2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ) | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ) | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20300Т | 005-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 93,1786 | 1679 / - | - / - | - / - | 156447 |
| 2 | 20009Т | 001-0118 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 96,686 | 1487 / - | - / - | - / - | 143772 |
| 3 | 20298Т | 005-0123 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 54,5272 | 1620 / - | - / - | - / - | 88334 |
| 4 | 20311Т | 005-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 34,5015 | 2046 / - | - / - | - / - | 70590 |
| 5 | 20318Т | 005-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 10,701 | 2314 / - | - / - | - / - | 24762 |
| 6 | 20305Т | 005-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 13,312 | 1830 / - | - / - | - / - | 24361 |
| 7 | 20011Т | 001-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 8,3766 | 1532 / - | - / - | - / - | 12833 |
| 8 | 20001Т | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,3462 | 1282 / - | - / - | - / - | 1726 |
| 9 | 20293Т | 005-0118 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,8962512 | 1487 / - | - / - | - / - | 1333 |
| 10 | 20082Т | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ус- | чел.-ч | 0,44928 | 1532 | - | - | 688 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | тройству несущих и ограждающих конструкций | | | - | - | - | |
| | | | Всего затраты труда по специальностям | тенге | | | | -- | 524846 |
| | | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 313,9746 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| 11 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 207,070771 2 | 2854,17 - | - - | - - | (591015) |
| | | | Всего трудовые ресурсы | тенге | | | | -- | 525288 |
| | | | Строительные машины и механизмы | | | | | | |
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 79,9032% при пороге 80%) | | | | | | |
| 12 | 623С | 321-101-0104 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 41,93072 | 7670 - | - - | 3124 130991,57 | 321609 |
| 13 | 626С | 321-101-0204 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 26,802048 | 10441 - | - - | 3124 83729,6 | 279840 |
| 14 | 2450С | 311-201-0201 РСНБ РК 2022 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 14,242592 | 12780 - | - - | 3124 44493,86 | 182020 |
| 15 | 621С | 321-101-0102 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 28,1642608 | 6074 - | - - | 2613 73593,21 | 171070 |
| 16 | 3093С | 311-101-0102 РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 17,6013032 | 9537 - | - - | 3124 54986,47 | 167864 |
| 17 | 2107С | 321-101-0402 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 10,93716 | 15249 - | - - | 3124 34167,69 | 166781 |
| 18 | 2459С | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 23,2769056 | 6687 - | - - | 2187 50906,59 | 155653 |
| 19 | 3462С | 321-209-0101 РСНБ РК 2022 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 4,02948 | 30506 - | - - | 3124 12588,1 | 122923 |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 14,5273% при пороге 15%) | | | | | | |
| 20 | 2106С | 321-101-0302 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 7,29144 | 13746 - | - - | 2613 19052,53 | 100228 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 2478С | 321-211-0201<br>РСНБ РК 2022 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 12,9379224 | 7514<br>-- | -<br>- | 2187<br>28295,24 | 97216 |
| 22 | 3102С | 311-401-0105<br>РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 7,784608 | 11252<br>- | -<br>- | 3124<br>24319,12 | 87592 |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 5,5696% при пороге 5%) | | | | | | |
| 23 | 3103С | 311-401-0106<br>РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т | маш.-ч | 5,494164 | 12138<br>- | -<br>- | 3124<br>17163,77 | 66688 |
| 24 | 1602С | 321-212-0101<br>РСНБ РК 2022 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 1,2579216 | 9018<br>- | -<br>- | 2613<br>3286,95 | 11344 |
| 25 | 2474С | 315-102-0102<br>РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 2,30256 | 4342<br>- | -<br>- | 2187<br>5035,7 | 9998 |
| 26 | 2473С | 321-101-0201<br>РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 0,578448 | 9559<br>- | -<br>- | 3124<br>1807,07 | 5529 |
| 27 | 1239С | 321-202-0101<br>РСНБ РК 2022 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0,4451616 | 10285<br>- | -<br>- | 5226<br>2326,41 | 4578 |
| 28 | 1069С | 311-601-0901<br>РСНБ РК 2022 | Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.) | маш.-ч | 0,4576 | 8496<br>- | -<br>- | 3124<br>1429,54 | 3888 |
| 29 | 1835С | 334-101-0102<br>РСНБ РК 2022 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,4952896 | 6263<br>- | -<br>- | 2613<br>1294,19 | 3102 |
| 30 | 1115С | 321-211-0103<br>РСНБ РК 2022 | Машины маркировочные | маш.-ч | 0,2452008 | 5129<br>- | -<br>- | 2613<br>640,71 | 1258 |
| 31 | 698С | 314-101-0103<br>РСНБ РК 2022 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,059904 | 8097<br>- | -<br>- | 2187<br>131,01 | 485 |
| 32 | 2468С | 314-102-0101<br>РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,063232 | 6885<br>- | -<br>- | 3124<br>197,54 | 435 |
| 33 | 3006С | 314-503-0101<br>РСНБ РК 2022 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,076752 | 5588<br>- | -<br>- | 2613<br>200,55 | 429 |
| 34 | 618С | 321-102-0302<br>РСНБ РК 2022 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т | маш.-ч | 0,4952896 | 840<br>- | -<br>- | -<br>- | 416 |
| 35 | 162С | 332-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т | маш.-ч | 0,0883792 | 4465<br>- | -<br>- | 2187<br>193,29 | 395 |
| 36 | 2509С | 331-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,08404864 | 4278 | - | 2187 | 360 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | - | - | 183,81 | |
| 37 | 1045С | 313-403-0401 РСНБ РК 2022 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,19188 | 1149 | - | - | 220 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 38 | 1240С | 321-202-0201 РСНБ РК 2022 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 1,4391 | 105 | - | - | 151 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 39 | 2480С | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,159744 | 18 | - | - | 3 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 591015 | 1962074 |
| | | | Строительные материалы и конструкции | | | | | | |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 74,5366% при пороге 80%) | | | | | | |
| 40 | 102737С | 212-501-0204 РСНБ РК 2022 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 269,37 | 16867 | 15188 | - | 4543464 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 41 | 100073С | 211-201-0507 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 401,058 | 7145 | - | - | 2865559 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 18,4898% при пороге 15%) | | | | | | |
| 42 | 100414С | 211-601-0101 РСНБ РК 2022 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | 519,476 | 3538 | - | - | 1837906 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 6,9737% при пороге 5%) | | | | | | |
| 43 | 144655С | 216-201-0301 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 1,52028 | 198852 | 193473 | - | 302311 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 44 | 100071С | 211-201-0504 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 | 31,83 | 7797 | - | - | 248179 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 45 | 239607С | 251-101-0204 РСНБ РК 2022 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм | шт. | 3 | 13163 | 12901 | - | 39489 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 46 | 280037С | 251-102-0703 РСНБ РК 2022 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30 | шт. | 4 | 8619 | 8434 | - | 34476 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 47 | 239625С | 251-101-0218 РСНБ РК 2022 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х | шт. | 1 | 29479 | 28886 | - | 29479 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2250 мм | | | | | | |
| 48 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 105,91164 | 100 | 100 | - | 10591 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 49 | 279234С | 212-101-0618 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 | м3 | 0,3264 | 30902 | 22136 | - | 10086 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 50 | 249557С | 251-103-0101 РСНБ РК 2022 | Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая | кг | 6,951 | 1432 | 1401 | - | 9954 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 51 | 144640С | 216-201-0202 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,030258 | 151034 | 146593 | - | 4570 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 52 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00192 | 813201 | 795366 | - | 1561 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 53 | 100081С | 211-201-0607 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 0,14568 | 5380 | - | - | 784 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 54 | 147049С | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,08 | 9128 | 8940 | - | 730 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 55 | 149220С | 261-201-0303 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000774 | 690431 | 673794 | - | 534 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 56 | 278580С | 236-203-0105 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,0002248 | 835900 | 815605 | - | 188 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 57 | 147080С | 261-107-0448 РСНБ РК 2022 | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0,0002168 | 801589 | 783736 | - | 174 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 58 | 272105С | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,0001352 | 623062 | 607746 | - | 84 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 9940120 |
| | | | Транспортные расходы | | | | | | |
| 59 | | 412-102-0205 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км | т·км | 5108,5 | 55 | - | 55 | 280968 |
| | | | | | | - | - | 280968 | |
| 60 | | 412-102-0206 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км | т·км | 5023,2 | 49 | - | 49 | 246137 |
| | | | | | | - | - | 246137 | |
| 61 | | 412-102-0201 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км | т·км | 149,73 | 212 | - | 212 | 31743 |
| | | | | | | - | - | 31742,37 | |
| | | Всего транспортные расходы | | тенге | | | | 558847 | 558847 |

Составил Ниязбаев А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э906050'К9Ж5'МН2Ц7Х+Ш1Б''12.04'''''*
2 Ю''Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана в селе Жетыбай Каракиянского района'13-03/2021'2-1'Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана''2'2-1-4'мкр. Аэропорт ул. 12, L-673,46 п.м'АД''в текущих ценах на 01.10.2022 г.*
3 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010105-0502'10''Разработка в выемке бульдозерами с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
5 Е11-010102-0325'1219''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 С3412-102-0206'1219.1,61.6''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км'т·км*
7 Е11-010102-0601'1219''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
8 Е11-010102-0325'85''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
9 С3412-102-0201'85.1,61''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
10 Е11-010102-0601'85''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
11 Е11-010201-0102'10''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
12 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'10''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
13 Е11-010201-0601'10''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
14 Е11-010203-0112'6384''Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
15 Е11-010102-0325'94''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
16 С3412-102-0201'94.1,61''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
17 Е11-010102-0601'94''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
18 Е11-010201-0102'85''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
19 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'85''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
20 Е11-010201-0601'85''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
21 Е11-010203-0112'1347''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
22 П2 ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
23 Е11-270401-0102'798''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
24 Е11-270403-0201'4596''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
25 Е11-270602-0901'0,8.4,041''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
26 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'4041''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
27 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'4041''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301'м2 покрытия*
28 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,22#)'1347''Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
29 П2 ПРИМЫКАНИЯ НА ПК0+00, НА ПЕРЕСЕЧЕНИИ С СУЩЕСТВУЮЩЕЙ УЛИЦОЙ И В КОНЦЕ ТРАССЫ*
30 Е11-010104-0202'36''Грунты 2 группы. Разработка грунта с устройством корыта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
31 Е11-010104-0210'36''Грунты 2 группы. Разработка грунта с устройством корыта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
32 Е11-010203-0102'55''Планировка дна корыта механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
33 Е11-010201-0101'16''Укатка дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
34 Е11-010201-0601'16''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
35 Е11-270401-0102'6''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*

36 Е11-270403-0201'44''Основания из щебня фракции 40-70 м м однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укат ке каменных материалов с пределом прочности на сжа тие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/ см2)'м2 основания*
37 Е11-010102-0319'7''Грунты 1 группы в карьерах. Разрабо тка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватор ами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м 3 грунта*
38 С3412-102-0201'7.1,61''Перевозка строительных грузов с амосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемност ь свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
39 Е11-010102-0601'7''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м 3 грунта*
40 Е11-010201-0102'7''Грунт. Уплотнение прицепными каткам и на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по од ному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
41 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'7''Грунт. Упло тнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 2 5 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
42 Е11-010201-0601'7''Грунт насыпей уплотняемый. Полив во дой'м3 уплотненного грунта*
43 Е11-010203-0112'22''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спл анированной площади*
44 Е11-270602-0901'0,8.0,033''Основания. Розлив вяжущих м атериалов'т*
45 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'33 ''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр ытия*
46 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5 .4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'33''Покрытия из горячих асфа льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2 70602-0301'м2 покрытия*
47 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,22#)'22''Укрепл ение обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
48 П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
49 Е11-270902-0101(РС295892)'4''Знаки дорожные на металли ческих стойках. Установка'шт.*
50 Е11-060101-0101(РС100463РС279234)'0,08.4''Замоноличива ние стоек дорожных знаков'м3*
51 С1251-102-0703'4''Стойка круглая металлическая для дор ожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
52 С1251-101-0218'2''Знак дорожный односторонний со свето возвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоу гольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм'ш т.*
53 С1251-101-0204'2''Знак дорожный односторонний со свето возвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треуго льный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19 , 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм' шт.*
54 П2 ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА*
55 Е11-270903-0101'112.0,001''Проезжая часть. Разметка кр аской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
56 Е11-270903-0104'514.0,001''Проезжая часть. Разметка кр аской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1'км линии*
57 П2 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ*
58 Е11-010102-0319'1408''Грунты 1 группы в карьерах. Разр аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м 3'м3 грунта*
59 С3412-102-0205'1408.1,7.5''Перевозка строительных груз ов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъем ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
60 Е11-010102-0601'1408''Грунты 1 группы. Работа на отвал е'м3 грунта*
61 Е11-010104-0702'2815''Грубая планировка кюветов бульдо зером'м2 спланированной поверхности за проход буль дозера*
62 К'Ниязбаев А.'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана в селе Жетыбай Каракиянского района

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А № 2-1-4
(Локальный сметный расчет)

НА мкр. Аэропорт ул. 12, L-673,46 п.м

ОСНОВАНИЕ: АД

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 33369,331 тыс.тнг. |
| Сметная заработная плата | 2429,255 тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 1,134 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 01.10.2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: материалы | Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т.ч. ЗП машинистов | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | | 12 |
| | | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | | | |
| 1. | 1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Разработка в выемке бульдозерами с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 10 | 141,83<br>--- | 141,83<br>46,46 | 1418<br>--- | 1419<br>465 | --<br>-- | 335<br>140 | | | 1893 |
| 2. | 1101-0102-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 1219 | 134,01<br>6,35 | 127,12<br>36,62 | 163358<br>7741 | 154960<br>44640 | 657<br>-- | 37716<br>16091 | | | 217165 |
| 3. | 412-102-0206 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. | т·км | 11775,54 | 49<br>--- | --<br>--- | 577001<br>--- | --<br>--- | --<br>--- | --<br>46160 | | | 623161 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 1219 | 34,13<br>---<br>4,34 | 29,68<br>---<br>9,78 | 41604<br>---<br>5290 | 36180<br>---<br>11922 | 134<br>---<br>-- | 12397<br>---<br>4315 | 58316 |
| 5. | 1101-0102 -0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 85 | 134,01<br>---<br>6,35 | 127,12<br>---<br>36,62 | 11391<br>---<br>540 | 10806<br>---<br>3113 | 45<br>---<br>-- | 2630<br>---<br>1122 | 15143 |
| 6. | 412-102-0 201 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км<br><br>СП - 8% | т·км | 136,85 | 212<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 29012<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | --<br>---<br>2321 | 31333 |
| 7. | 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 85 | 34,13<br>---<br>4,34 | 29,68<br>---<br>9,78 | 2901<br>---<br>369 | 2522<br>---<br>831 | 10<br>---<br>-- | 864<br>---<br>301 | 4066 |
| 8. | 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 10 | 135,6<br>---<br>-- | 135,6<br>---<br>44,79 | 1356<br>---<br>-- | 1356<br>---<br>448 | --<br>---<br>-- | 323<br>---<br>134 | 1813 |
| 9. | 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый | м3 уплотненного грунта | 10 | 46,17<br>---<br>-- | 46,17<br>---<br>16,98 | 462<br>---<br>-- | 462<br>---<br>170 | --<br>---<br>-- | 122<br>---<br>47 | 631 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,04 К=5 | последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см<br><br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 10 | 121,61<br>16,27 | 95,34<br>27,75 | 1216<br>163 | 954<br>278 | 99<br>-- | 317<br>123 | 1656 |
| 11. | 1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м2 спланированной площади | 6384 | 74,05<br>43,15 | 30,9<br>8,12 | 472735<br>275470 | 197266<br>51838 | --<br>-- | 235633<br>56690 | 765058 |
| 12. | 1101-0102 -0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 94 | 134,01<br>6,35 | 127,12<br>36,62 | 12597<br>597 | 11949<br>3442 | 51<br>-- | 2908<br>1241 | 16746 |
| 13. | 412-102-0 201 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км<br><br>СП - 8% | т·км | 151,34 | 212<br>-- | --<br>-- | 32084<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>2567 | 34651 |
| 14. | 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 94 | 34,13<br>4,34 | 29,68<br>9,78 | 3208<br>408 | 2790<br>919 | 10<br>-- | 956<br>333 | 4497 |
| 15. | 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по | м3 уплотненного грунта | 85 | 135,6<br>-- | 135,6<br>44,79 | 11526<br>-- | 11526<br>3807 | --<br>-- | 2741<br>1142 | 15409 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,04 | одному следу при толщине слоя 30 см<br><br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 85 | 46,17<br>--- | 46,17<br>16,98 | 3924<br>--- | 3924<br>1443 | --<br>--- | 1040<br>397 | 5361 |
| 17. | 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 85 | 121,61<br>16,27 | 95,34<br>27,75 | 10337<br>1383 | 8104<br>2359 | 850<br>-- | 2694<br>1042 | 14073 |
| 18. | 1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м2 спланированной площади | 1347 | 74,05<br>43,15 | 30,9<br>8,12 | 99745<br>58123 | 41623<br>10938 | --<br>-- | 49718<br>11961 | 161424 |
| | | ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА | | | | | | | | | |
| 19. | 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство<br><br>НР - 108%; СП - 8% | м3 материала основания в плотном теле | 798 | 5942,92<br>242,61 | 1376,95<br>409,35 | 4742450<br>193603 | 1098806<br>326661 | 3450041<br>-- | 561888<br>424344 | 5728682 |
| 20. | 1127-0403 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)<br><br>НР - 108%; СП - 8% | м2 основания | 4596 | 1787,06<br>57,63 | 259,07<br>101,12 | 8213328<br>264867 | 1190686<br>464748 | 6757775<br>-- | 787984<br>720101 | 9721413 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21. | 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 | -Основания. Розлив вяжущих материалов<br>НР - 108%; СП - 8% | т | 3,2328 | 207919,52<br>--- | 3101,96<br>1576,16 | 672162<br>--- | 10028<br>5095 | 662134<br>--- | 5503<br>54213 | 731878 |
| 22. | 1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 | -Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство<br>НР - 108%; СП - 8% | м2 покрытия | 4041 | 1909,62<br>38,3 | 223,37<br>40,33 | 7716774<br>154770 | 902639<br>162974 | 6659365<br>--- | 343162<br>644782 | 8704718 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 22.1. | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 0,0976 | 394,4016 | 16867 | | 6652372 | | | |
| 23. | 1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=4 | -Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301<br>НР - 108%; СП - 8% | м2 покрытия | 4041 | 830,77<br>13,48 | 0,08<br>--- | 3357142<br>54473 | 323<br>--- | 3302346<br>--- | 58837<br>273293 | 3689272 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 23.1. | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 0,0484 | 195,5844 | 16867 | | 3298922 | | | |
| 24. | 1127-0801 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. | -Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см<br>НР - 108%; СП - 8% | м2 покрытия обочин | 1347 | 704,97<br>55,35 | 217,28<br>76,01 | 949595<br>74556 | 292676<br>102385 | 582363<br>--- | 191099<br>91259 | 1231953 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 24.1. 211-601-0101 | | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | 0,122 м3 | 164,334 | | 3538 | | 581414 | | | |
| | | ПРИМЫКАНИЯ НА ПК0+00, НА ПЕРЕСЕЧЕНИИ С СУЩЕСТВУЮЩЕЙ УЛИЦОЙ И В КОНЦЕ ТРАССЫ | | | | | | | | | |
| 25. | 1101-0104 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 2 группы. Разработка грунта с устройством корыта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м | м3 грунта | 36 | 99,18 | 99,18 | 3570 | 3571 | -- | 842 | 4765 |
| | | | | | -- | 32,49 | -- | 1170 | -- | 353 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | 1101-0104 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 2 группы. Разработка грунта с устройством корыта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта | м3 грунта | 36 | 83,32 | 83,32 | 3000 | 2999 | -- | 707 | 4004 |
| | | | | | -- | 27,29 | -- | 982 | -- | 297 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | 1101-0203 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Планировка дна корыта механизированным способом. Группа грунтов 2 | м2 спланированной площади | 55 | 11,1 | 11,1 | 611 | 610 | -- | 128 | 797 |
| | | | | | -- | 3,22 | -- | 177 | -- | 59 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28. | 1101-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Укатка дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см | м3 уплотненного грунта | 16 | 151,95 | 151,95 | 2431 | 2431 | -- | 578 | 3250 |
| | | | | | -- | 50,18 | -- | 803 | -- | 241 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29. | 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой | м3 уплотненного грунта | 16 | 121,61 | 95,34 | 1946 | 1525 | 161 | 507 | 2649 |
| | | | | | 16,27 | 27,75 | 260 | 444 | -- | 196 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30. | 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство<br>НР - 108%; СП - 8% | м3 материала основания в плотном теле | 6 | 5942,92<br>242,61 | 1376,95<br>409,35 | 35658<br>1456 | 8262<br>2456 | 25940<br>-- | 4225<br>3191 | 43073 |
| 31. | 1127-0403 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)<br>НР - 108%; СП - 8% | м2 основания | 44 | 1787,06<br>57,63 | 259,07<br>101,12 | 78631<br>2536 | 11399<br>4449 | 64696<br>-- | 7544<br>6894 | 93069 |
| 32. | 1101-0102 -0319 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 7 | 141,81<br>6,35 | 134,92<br>36,58 | 993<br>44 | 944<br>256 | 5<br>-- | 216<br>97 | 1306 |
| 33. | 412-102-0 201 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км<br>СП - 8% | т·км | 11,27 | 212<br>-- | --<br>-- | 2389<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>191 | 2580 |
| 34. | 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 7 | 34,13<br>4,34 | 29,68<br>9,78 | 239<br>30 | 207<br>68 | 2<br>-- | 71<br>25 | 335 |
| 35. | 1101-0201 -0102 РСНБ РК | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 | м3 уплотненного | 7 | 135,6<br>-- | 135,6<br>44,79 | 949<br>-- | 950<br>314 | --<br>-- | 226<br>94 | 1269 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см<br>НР - 72%; СП - 8% | грунта | | | | | | | | |
| 36. | 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 7 | 46,17<br>--<br>16,98 | 46,17<br>--<br>16,98 | 323<br>--<br>119 | 323<br>--<br>119 | --<br>--<br>33 | 86<br>--<br>33 | 441 |
| 37. | 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 7 | 121,61<br>16,27 | 95,34<br>27,75 | 851<br>114 | 667<br>194 | 70<br>-- | 222<br>86 | 1159 |
| 38. | 1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2<br>НР - 72%; СП - 8% | м2 спланированной площади | 22 | 74,05<br>43,15 | 30,9<br>8,12 | 1629<br>949 | 680<br>179 | --<br>-- | 812<br>195 | 2636 |
| 39. | 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 | -Основания. Розлив вяжущих материалов<br>НР - 108%; СП - 8% | т | 0,0264 | 207919,52<br>--<br>1576,16 | 3101,96<br>--<br>1576,16 | 5489<br>--<br>42 | 82<br>--<br>42 | 5407<br>--<br>-- | 45<br>--<br>443 | 5977 |
| 40. | 1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 | -Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство<br>НР - 108%; СП - 8%<br>В ТОМ ЧИСЛЕ: | м2 покрытия | 33 | 1909,62<br>38,3 | 223,37<br>40,33 | 63017<br>1264 | 7371<br>1331 | 54382<br>-- | 2802<br>5265 | 71085 |
| 40.1. | | | 0,0976 | 3,2208 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 212-501-0204 | | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | | | 16867 | | 54325 | | | |
| 41. | | | | 33 | 830,77 | 0,08 | 27415 | 3 | 26967 | 480 | 30127 |
| | 1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=4 | -Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 НР - 108%; СП - 8% | м2 покрытия | | 13,48 | -- | 445 | -- | -- | 2232 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 41.1. | | | 0,0484 | 1,5972 | | | | | | | |
| 212-501-0204 | | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | | | 16867 | | 26940 | | | |
| 42. | | | | 22 | 704,97 | 217,28 | 15509 | 4780 | 9511 | 3121 | 20121 |
| | 1127-0801 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см НР - 108%; СП - 8% | м2 покрытия обочин | | 55,35 | 76,01 | 1218 | 1672 | -- | 1491 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 42.1. | | | 0,122 | 2,684 | | | | | | | |
| 211-601-0101 | | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | | | 3538 | | 9496 | | | |
| | | УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ | | | | | | | | | |
| 43. | | | | 4 | 7852,42 | 1170,21 | 31410 | 4681 | 2368 | 28265 | 64449 |
| | 1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8% | шт. | | 6090,24 | 452,49 | 24361 | 1810 | -- | 4774 | |
| 44. | | | | 0,32 | 37483,7 | 1530,53 | 11995 | 490 | 10817 | 746 | 13761 |
| | 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Замоноличивание стоек дорожных знаков НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 2150,93 | 412,36 | 688 | 132 | -- | 1019 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45. | 251-102-0703 РСНБ РК 2022 | -Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30<br>СП - 8% | шт. | 4 | 8619<br>--- | --<br>-- | 34476<br>--- | --<br>-- | 34476<br>--- | --<br>2758 | 37234 |
| 46. | 251-101-0218 РСНБ РК 2022 | -Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм<br>СП - 8% | шт. | 2 | 29479<br>--- | --<br>-- | 58958<br>--- | --<br>-- | 58958<br>--- | --<br>4717 | 63675 |
| 47. | 251-101-0204 РСНБ РК 2022 | -Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм<br>СП - 8% | шт. | 2 | 13163<br>--- | --<br>-- | 26326<br>--- | --<br>-- | 26326<br>--- | --<br>2106 | 28432 |
| | | ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА | | | | | | | | | |
| 48. | 1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная<br>НР - 108%; СП - 8% | км линии | 0,112 | 78392,8<br>--- | 12689,72<br>--- | 8780<br>--- | 1421<br>--- | 6808<br>--- | 1164<br>--- | 10740 |
| | | | | | 4917,81 | 4706,96 | 551 | 527 | -- | 796 | |
| 49. | 1127-0903-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1<br>НР - 108%; СП - 8% | км линии | 0,514 | 48320,8<br>--- | 12689,72<br>--- | 24837<br>--- | 6522<br>--- | 15787<br>--- | 5343<br>--- | 32594 |
| | | | | | 4917,81 | 4706,96 | 2528 | 2419 | -- | 2414 | |
| | | ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ | | | | | | | | | |
| 50. | 1101-0102-0319 РСНБ РК | -Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на | м3 грунта | 1408 | 141,81<br>--- | 134,92<br>--- | 199668<br>--- | 189968<br>--- | 759<br>--- | 43521<br>--- | 262648 |
| | | | | | 6,35 | 36,58 | 8941 | 51505 | -- | 19459 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3<br><br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 51. | 412-102-0205 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км<br><br>СП - 8% | т·км | 11968 | 55<br>--- | --<br>--- | 658240<br>--- | --<br>--- | --<br>--- | --<br>52659 | 710899 |
| 52. | 1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 1408 | 34,13<br>4,34 | 29,68<br>9,78 | 48055<br>6111 | 41789<br>13770 | 155<br>-- | 14319<br>4984 | 67359 |
| 53. | 1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грубая планировка кюветов бульдозером<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м2 спланированной поверхности за проход бульдозера | 2815 | 2,28<br>-- | 2,28<br>0,75 | 6418<br>-- | 6418<br>2111 | --<br>-- | 1520<br>647 | 8586 |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | тенге | | | | | | | | 33369331 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | тенге | | | | 1143849 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | | тенге | | | | 4279092 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | | тенге | | | | | 1285406 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | | тенге | | | | 21759476 | | | | |
| | Перевозка грузов | | тенге | | | | 1298726 | | | | |
| | Накладные расходы | | тенге | | | | 2416357 | | | | |
| | Сметная прибыль | | тенге | | | | 2471835 | | | | |

Составил: Ниязбаев А.

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-4

Составлена в текущих ценах на 01.10.2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20300Т | 005-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 204,329 | 1679 / - | - / - | - / - | 343068 |
| 2 | 20009Т | 001-0118 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 224,837 | 1487 / - | - / - | - / - | 334333 |
| 3 | 20298Т | 005-0123 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 120,4392 | 1620 / - | - / - | - / - | 195112 |
| 4 | 20311Т | 005-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 76,1838 | 2046 / - | - / - | - / - | 155872 |
| 5 | 20318Т | 005-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 23,6292 | 2314 / - | - / - | - / - | 54678 |
| 6 | 20011Т | 001-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 19,4097 | 1532 / - | - / - | - / - | 29736 |
| 7 | 20305Т | 005-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 13,312 | 1830 / - | - / - | - / - | 24361 |
| 8 | 20293Т | 005-0118 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 2,0703072 | 1487 / - | - / - | - / - | 3079 |
| 9 | 20001Т | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,4986 | 1282 / - | - / - | - / - | 1921 |
| 10 | 20082Т | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ус- | чел.-ч | 0,44928 | 1532 | - | - | 688 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | тройству несущих и ограждающих конструкций | | | - | - | - | |
| | | | Всего затраты труда по специальностям | тенге | | | | -- | 1142847 |
| | | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 686,1581 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| 11 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 450,368077 | 2854,12 | - | - | (1285406) |
| | | | | | 44 | - | - | - | |
| | | | Всего трудовые ресурсы | тенге | | | | -- | 1143848 |
| | | | Строительные машины и механизмы | | | | | | |
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 79,7223% при пороге 80%) | | | | | | |
| 12 | 623С | 321-101-0104 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 91,6864 | 7670 | - | 3124 | 703235 |
| | | | | | | - | - | 286428,31 | |
| 13 | 626С | 321-101-0204 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 59,200128 | 10441 | - | 3124 | 618109 |
| | | | | | | - | - | 184941,2 | |
| 14 | 2450С | 311-201-0201 РСНБ РК 2022 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 31,911464 | 12780 | - | 3124 | 407829 |
| | | | | | | - | - | 99691,41 | |
| 15 | 621С | 321-101-0102 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 61,852752 | 6074 | - | 2613 | 375694 |
| | | | | | | - | - | 161621,24 | |
| 16 | 2107С | 321-101-0402 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 24,150672 | 15249 | - | 3124 | 368274 |
| | | | | | | - | - | 75446,7 | |
| 17 | 2459С | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 51,4475728 | 6687 | - | 2187 | 344030 |
| | | | | | | - | - | 112515,84 | |
| 18 | 3093С | 311-101-0102 РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 33,848828 | 9537 | - | 3124 | 322816 |
| | | | | | | - | - | 105743,74 | |
| 19 | 3462С | 321-209-0101 РСНБ РК 2022 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 8,897616 | 30506 | - | 3124 | 271431 |
| | | | | | | - | - | 27796,15 | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 14,6866% при пороге 15%) | | | | | | |
| 20 | 2106С | 321-101-0302 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 16,100448 | 13746 | - | 2613 | 221317 |
| | | | | | | - | - | 42070,47 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 3102С | 311-401-0105 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 18,147896 | 11252 | - | 3124 | 204200 |
| | | | | | | - | - | 56694,03 | |
| 22 | 2478С | 321-211-0201 РСНБ РК 2022 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 27,0085608 | 7514 | - | 2187 | 202942 |
| | | | | | | - | - | 59067,72 | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 5,591% при пороге 5%) | | | | | | |
| 23 | 3103С | 311-401-0106 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т | маш.-ч | 12,641044 | 12138 | - | 3124 | 153437 |
| | | | | | | - | - | 39490,62 | |
| 24 | 1602С | 321-212-0101 РСНБ РК 2022 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 2,750592 | 9018 | - | 2613 | 24805 |
| | | | | | | - | - | 7187,3 | |
| 25 | 2474С | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 5,084352 | 4342 | - | 2187 | 22076 |
| | | | | | | - | - | 11119,48 | |
| 26 | 2473С | 321-101-0201 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 1,281384 | 9559 | - | 3124 | 12249 |
| | | | | | | - | - | 4003,04 | |
| 27 | 1239С | 321-202-0101 РСНБ РК 2022 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0,98297472 | 10285 | - | 5226 | 10110 |
| | | | | | | - | - | 5137,03 | |
| 28 | 1835С | 334-101-0102 РСНБ РК 2022 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,8183968 | 6263 | - | 2613 | 5126 |
| | | | | | | - | - | 2138,47 | |
| 29 | 1069С | 311-601-0901 РСНБ РК 2022 | Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.) | маш.-ч | 0,4576 | 8496 | - | 3124 | 3888 |
| | | | | | | - | - | 1429,54 | |
| 30 | 1115С | 321-211-0103 РСНБ РК 2022 | Машины маркировочные | маш.-ч | 0,5664048 | 5129 | - | 2613 | 2905 |
| | | | | | | - | - | 1480,02 | |
| 31 | 3006С | 314-503-0101 РСНБ РК 2022 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,1694784 | 5588 | - | 2613 | 947 |
| | | | | | | - | - | 442,85 | |
| 32 | 162С | 332-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т | маш.-ч | 0,2047864 | 4465 | - | 2187 | 914 |
| | | | | | | - | - | 447,87 | |
| 33 | 618С | 321-102-0302 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т | маш.-ч | 0,8183968 | 840 | - | - | 687 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 34 | 1045С | 313-403-0401 РСНБ РК 2022 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,423696 | 1149 | - | - | 487 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 35 | 698С | 314-101-0103 РСНБ РК 2022 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,059904 | 8097 | - | 2187 | 485 |
| | | | | | | - | - | 131,01 | |
| 36 | 2468С | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,063232 | 6885 | - | 3124 | 435 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | - | - | 197,54 | |
| 37 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузо-подъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,08404864 | 4278 | - | 2187 | 360 |
| | | | | | | - | - | 183,81 | |
| 38 | 1240С | 321-202-0201 РСНБ РК 2022 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 3,17772 | 105 | - | - | 334 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 39 | 2480С | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,159744 | 18 | - | - | 3 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 1285405 | 4279122 |
| | | | Строительные материалы и конструкции | | | | | | |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 74,9028% при пороге 80%) | | | | | | |
| 40 | 102737С | 212-501-0204 РСНБ РК 2022 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 594,804 | 16867 | 15188 | - | 10032559 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 41 | 100073С | 211-201-0507 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 876,96 | 7145 | - | - | 6265879 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 18,6644% при пороге 15%) | | | | | | |
| 42 | 100414С | 211-601-0101 РСНБ РК 2022 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | 1147,898 | 3538 | - | - | 4061263 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 6,4328% при пороге 5%) | | | | | | |
| 43 | 144655С | 216-201-0301 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 3,356976 | 198852 | 193473 | - | 667541 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 44 | 100071С | 211-201-0504 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 | 69,6 | 7797 | - | - | 542671 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 45 | 239625С | 251-101-0218 РСНБ РК 2022 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм | шт. | 2 | 29479 | 28886 | - | 58958 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 46 | 280037С | 251-102-0703 РСНБ РК 2022 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30 | шт. | 4 | 8619 | 8434 | - | 34476 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 47 | 239607С | 251-101-0204 РСНБ РК 2022 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, | шт. | 2 | 13163 | 12901 | - | 26326 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм | | | | | | |
| 48 | 249557С | 251-103-0101 РСНБ РК 2022 | Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая | кг | 15,498 | 1432 | 1401 | - | 22193 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 49 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 220,93764 | 100 | 100 | - | 22094 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 50 | 144640С | 216-201-0202 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,0668136 | 151034 | 146593 | - | 10091 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 51 | 279234С | 212-101-0618 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 | м3 | 0,3264 | 30902 | 22136 | - | 10086 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 52 | 100081С | 211-201-0607 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 0,33756 | 5380 | - | - | 1816 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 53 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00192 | 813201 | 795366 | - | 1561 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 54 | 147049С | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,08 | 9128 | 8940 | - | 730 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 55 | 149220С | 261-201-0303 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000774 | 690431 | 673794 | - | 534 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 56 | 147080С | 261-107-0448 РСНБ РК 2022 | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0,0005008 | 801589 | 783736 | - | 401 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 57 | 278580С | 236-203-0105 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,0002248 | 835900 | 815605 | - | 188 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 58 | 272105С | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,0001352 | 623062 | 607746 | - | 84 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 21759454 |
| | | | Транспортные расходы | | | | | | |
| 59 | | 412-102-0205 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км | т·км | 11968 | 55 | - | 55 | 658240 |
| | | | | | | - | - | 658240 | |
| 60 | | 412-102-0206 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км | т·км | 11775,54 | 49 | - | 49 | 577001 |
| | | | | | | - | - | 577001 | |
| 61 | | 412-102-0201 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км | т·км | 299,46 | 212 | - | 212 | 63486 |
| | | | | | | - | - | 63485,08 | |
| | | Всего транспортные расходы | | тенге | | | | 1298726 | 1298727 |

Составил Ниязбаев А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э906060'К9Ж5'МН2Ц7Х+Ш1Б''12.04'''''*
2 Ю''Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана в селе Жетыбай Каракиянского района'13-03/2021'2-1'Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана''2'2-1-5'мкр. Аэропорт ул. 11, L-675,18 п.м'АД''в текущих ценах на 01.10.2022 г.*
3 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010105-0502'26''Разработка в выемке бульдозерами с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
5 Е11-010102-0325'1144''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 С3412-102-0206'1144.1,61.6''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км'т·км*
7 Е11-010102-0601'1144''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
8 Е11-010102-0325'87''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
9 С3412-102-0201'87.1,61''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
10 Е11-010102-0601'87''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
11 Е11-010201-0102'26''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
12 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'26''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
13 Е11-010201-0601'26''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
14 Е11-010203-0112'6401''Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
15 Е11-010102-0325'96''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
16 С3412-102-0201'96.1,61''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
17 Е11-010102-0601'96''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
18 Е11-010201-0102'87''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
19 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'87''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
20 Е11-010201-0601'87''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
21 Е11-010203-0112'1350''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
22 П2 ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
23 Е11-270401-0102'800''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
24 Е11-270403-0201'4608''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
25 Е11-270602-0901'0,8.4,051''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
26 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'4051''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
27 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'4051''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301'м2 покрытия*
28 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,22#)'1350''Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
29 П2 ПРИМЫКАНИЯ НА ПК0+00, НА ПЕРЕСЕЧЕНИИ С СУЩЕСТВУЮЩЕЙ УЛИЦОЙ И В КОНЦЕ ТРАССЫ*
30 Е11-010104-0202'29''Грунты 2 группы. Разработка грунта с устройством корыта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
31 Е11-010104-0210'29''Грунты 2 группы. Разработка грунта с устройством корыта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
32 Е11-010203-0102'45''Планировка дна корыта механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
33 Е11-010201-0101'13''Укатка дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
34 Е11-010201-0601'13''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
35 Е11-270401-0102'5''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*

36 Е11-270403-0201'32''Основания из щебня фракции 40-70 м м однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укат ке каменных материалов с пределом прочности на сжа тие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/ см2)'м2 основания*
37 Е11-010102-0319'6''Грунты 1 группы в карьерах. Разрабо тка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватор ами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м 3 грунта*
38 С3412-102-0201'6.1,61''Перевозка строительных грузов с амосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемност ь свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
39 Е11-010102-0601'6''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м 3 грунта*
40 Е11-010201-0102'6''Грунт. Уплотнение прицепными каткам и на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по од ному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
41 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'6''Грунт. Упло тнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 2 5 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
42 Е11-010201-0601'6''Грунт насыпей уплотняемый. Полив во дой'м3 уплотненного грунта*
43 Е11-010203-0112'21''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спл анированной площади*
44 Е11-270602-0901'0,8.0,024''Основания. Розлив вяжущих м атериалов'т*
45 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'24 ''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр ытия*
46 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5 .4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'24''Покрытия из горячих асфа льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2 70602-0301'м2 покрытия*
47 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,22#)'21''Укрепл ение обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
48 П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
49 Е11-270902-0101(РС295892)'6''Знаки дорожные на металли ческих стойках. Установка'шт.*
50 Е11-060101-0101(РС100463РС279234)'0,08.6''Замоноличива ние стоек дорожных знаков'м3*
51 С1251-102-0703'6''Стойка круглая металлическая для дор ожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
52 С1251-101-0204'2+2''Знак дорожный односторонний со све товозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треу гольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1. 19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 м м'шт.*
53 С1251-101-0218'2''Знак дорожный односторонний со свето возвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоу гольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм'ш т.*
54 П2 ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА*
55 Е11-270903-0101'40.0,001''Проезжая часть. Разметка кра ской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
56 Е11-270903-0104'624.0,001''Проезжая часть. Разметка кр аской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1'км линии*
57 П2 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ*
58 Е11-010102-0319'1353''Грунты 1 группы в карьерах. Разр аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м 3'м3 грунта*
59 С3412-102-0205'1353.1,7.5''Перевозка строительных груз ов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъем ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
60 Е11-010102-0601'1353''Грунты 1 группы. Работа на отвал е'м3 грунта*
61 Е11-010104-0702'2705''Грубая планировка кюветов бульдо зером'м2 спланированной поверхности за проход буль дозера*
62 К'Ниязбаев А.'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана в селе Жетыбай Каракиянского района

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А № 2-1-5
(Локальный сметный расчет)

НА мкр. Аэропорт ул. 11, L-675,18 п.м

ОСНОВАНИЕ: АД

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 33382,624 тыс.тнг. |
| Сметная заработная плата | 2439,577 тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 1,141 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 01.10.2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: материалы | Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т.ч. ЗП машинистов | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | | 12 |
| | | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | | | |
| 1. | 1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Разработка в выемке бульдозерами с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 26 | 141,83<br>--- | 141,83<br>46,46 | 3688<br>--- | 3688<br>1208 | --<br>--- | 870<br>365 | | | 4922 |
| 2. | 1101-0102-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 1144 | 134,01<br>6,35 | 127,12<br>36,62 | 153307<br>7264 | 145425<br>41893 | 618<br>-- | 35395<br>15101 | | | 203803 |
| 3. | 412-102-0206 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. | т·км | 11051,04 | 49<br>--- | --<br>--- | 541501<br>--- | --<br>--- | --<br>--- | --<br>43320 | | | 584821 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 1144 | 34,13<br>---<br>4,34 | 29,68<br>---<br>9,78 | 39045<br>---<br>4965 | 33954<br>---<br>11188 | 126<br>---<br>-- | 11634<br>---<br>4050 | 54729 |
| 5. | 1101-0102 -0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 87 | 134,01<br>---<br>6,35 | 127,12<br>---<br>36,62 | 11659<br>---<br>552 | 11060<br>---<br>3186 | 47<br>---<br>-- | 2692<br>---<br>1148 | 15499 |
| 6. | 412-102-0 201 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км<br><br>СП - 8% | т·км | 140,07 | 212<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 29695<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | --<br>---<br>2376 | 32071 |
| 7. | 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 87 | 34,13<br>---<br>4,34 | 29,68<br>---<br>9,78 | 2969<br>---<br>378 | 2582<br>---<br>851 | 9<br>---<br>-- | 885<br>---<br>308 | 4162 |
| 8. | 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 26 | 135,6<br>---<br>-- | 135,6<br>---<br>44,79 | 3526<br>---<br>-- | 3526<br>---<br>1165 | --<br>---<br>-- | 839<br>---<br>349 | 4714 |
| 9. | 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый | м3 уплотненного грунта | 26 | 46,17<br>---<br>-- | 46,17<br>---<br>16,98 | 1200<br>---<br>-- | 1200<br>---<br>441 | --<br>---<br>-- | 318<br>---<br>121 | 1639 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,04 К=5 | последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см<br><br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 26 | 121,61<br>16,27 | 95,34<br>27,75 | 3162<br>423 | 2479<br>722 | 260<br>-- | 824<br>319 | 4305 |
| 11. | 1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м2 спланированной площади | 6401 | 74,05<br>43,15 | 30,9<br>8,12 | 473994<br>276203 | 197791<br>51976 | --<br>-- | 236261<br>56841 | 767096 |
| 12. | 1101-0102 -0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 96 | 134,01<br>6,35 | 127,12<br>36,62 | 12865<br>610 | 12204<br>3516 | 51<br>-- | 2970<br>1267 | 17102 |
| 13. | 412-102-0 201 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км<br><br>СП - 8% | т·км | 154,56 | 212<br>-- | --<br>-- | 32767<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>2621 | 35388 |
| 14. | 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 96 | 34,13<br>4,34 | 29,68<br>9,78 | 3276<br>417 | 2849<br>939 | 10<br>-- | 976<br>340 | 4592 |
| 15. | 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по | м3 уплотненного грунта | 87 | 135,6<br>-- | 135,6<br>44,79 | 11797<br>-- | 11797<br>3897 | --<br>-- | 2806<br>1168 | 15771 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,04 | одному следу при толщине слоя 30 см<br><br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 87 | 46,17<br>--- | 46,17<br>16,98 | 4017<br>--- | 4017<br>1477 | --<br>--- | 1064<br>406 | 5487 |
| 17. | 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 87 | 121,61<br>16,27 | 95,34<br>27,75 | 10580<br>1415 | 8294<br>2414 | 871<br>-- | 2757<br>1067 | 14404 |
| 18. | 1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м2 спланированной площади | 1350 | 74,05<br>43,15 | 30,9<br>8,12 | 99968<br>58253 | 41715<br>10962 | --<br>-- | 49829<br>11988 | 161785 |
| | | ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА | | | | | | | | | |
| 19. | 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство<br><br>НР - 108%; СП - 8% | м3 материала основания в плотном теле | 800 | 5942,92<br>242,61 | 1376,95<br>409,35 | 4754336<br>194088 | 1101560<br>327480 | 3458688<br>-- | 563296<br>425408 | 5743040 |
| 20. | 1127-0403 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)<br><br>НР - 108%; СП - 8% | м2 основания | 4608 | 1787,06<br>57,63 | 259,07<br>101,12 | 8234772<br>265559 | 1193795<br>465961 | 6775418<br>-- | 790042<br>721981 | 9746795 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21. | | | | 3,2408 | 207919,52 | 3101,96 | 673826 | 10053 | 663773 | 5517 | 733690 |
| | 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 | -Основания. Розлив вяжущих материалов<br>НР - 108%; СП - 8% | т | | --- | 1576,16 | -- | 5108 | -- | 54347 | |
| 22. | | | | 4051 | 1909,62 | 223,37 | 7735871 | 904872 | 6675846 | 344011 | 8726259 |
| | 1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 | -Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство<br>НР - 108%; СП - 8% | м2 покрытия | | 38,3 | 40,33 | 155153 | 163377 | -- | 646378 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 22.1. | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | 0,0976 т | 395,3776 | | 16867 | | 6668834 | | | |
| 23. | | | | 4051 | 830,77 | 0,08 | 3365449 | 324 | 3310518 | 58983 | 3698401 |
| | 1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=4 | -Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301<br>НР - 108%; СП - 8% | м2 покрытия | | 13,48 | -- | 54607 | -- | -- | 273969 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 23.1. | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | 0,0484 т | 196,0684 | | 16867 | | 3307086 | | | |
| 24. | | | | 1350 | 704,97 | 217,28 | 951710 | 293329 | 583658 | 191525 | 1234697 |
| | 1127-0801 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. | -Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см<br>НР - 108%; СП - 8% | м2 покрытия обочин | | 55,35 | 76,01 | 74723 | 102614 | -- | 91463 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 24.1. 211-601-0101 | | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | 0,122 м3 | 164,7 | | 3538 | | 582709 | | | |
| | | ПРИМЫКАНИЯ НА ПК0+00, НА ПЕРЕСЕЧЕНИИ С СУЩЕСТВУЮЩЕЙ УЛИЦОЙ И В КОНЦЕ ТРАССЫ | | | | | | | | | |
| 25. | 1101-0104 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 2 группы. Разработка грунта с устройством корыта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 29 | 99,18<br>--- | 99,18<br>32,49 | 2876<br>-- | 2876<br>942 | --<br>-- | 678<br>284 | 3839 |
| 26. | 1101-0104 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 2 группы. Разработка грунта с устройством корыта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 29 | 83,32<br>--- | 83,32<br>27,29 | 2416<br>-- | 2416<br>791 | --<br>-- | 570<br>239 | 3225 |
| 27. | 1101-0203 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Планировка дна корыта механизированным способом. Группа грунтов 2<br>НР - 72%; СП - 8% | м2 спланированной площади | 45 | 11,1<br>--- | 11,1<br>3,22 | 500<br>-- | 500<br>145 | --<br>-- | 104<br>48 | 653 |
| 28. | 1101-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Укатка дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 13 | 151,95<br>--- | 151,95<br>50,18 | 1975<br>-- | 1975<br>652 | --<br>-- | 470<br>196 | 2640 |
| 29. | 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 13 | 121,61<br>16,27 | 95,34<br>27,75 | 1581<br>212 | 1240<br>361 | 129<br>-- | 412<br>159 | 2152 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30. | 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство<br>НР - 108%; СП - 8% | м3 материала основания в плотном теле | 5 | 5942,92<br>242,61 | 1376,95<br>409,35 | 29715<br>1213 | 6885<br>2047 | 21617<br>-- | 3521<br>2659 | 35894 |
| 31. | 1127-0403 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)<br>НР - 108%; СП - 8% | м2 основания | 32 | 1787,06<br>57,63 | 259,07<br>101,12 | 57186<br>1844 | 8290<br>3236 | 47052<br>-- | 5486<br>5014 | 67686 |
| 32. | 1101-0102 -0319 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 6 | 141,81<br>6,35 | 134,92<br>36,58 | 851<br>38 | 809<br>219 | 4<br>-- | 185<br>83 | 1119 |
| 33. | 412-102-0 201 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км<br>СП - 8% | т·км | 9,66 | 212<br>-- | --<br>-- | 2048<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>164 | 2212 |
| 34. | 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 6 | 34,13<br>4,34 | 29,68<br>9,78 | 205<br>26 | 178<br>59 | 1<br>-- | 61<br>21 | 287 |
| 35. | 1101-0201 -0102 РСНБ РК | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 | м3 уплотненного | 6 | 135,6<br>-- | 135,6<br>44,79 | 814<br>-- | 814<br>269 | --<br>-- | 194<br>81 | 1088 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см<br>НР - 72%; СП - 8% | грунта | | | | | | | | |
| 36. | 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 6 | 46,17<br>--<br>16,98 | 46,17<br>--<br>16,98 | 277<br>--<br>102 | 277<br>--<br>102 | --<br>--<br>28 | 73<br>--<br>28 | 378 |
| 37. | 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 6 | 121,61<br>16,27 | 95,34<br>27,75 | 730<br>98 | 573<br>167 | 59<br>-- | 190<br>74 | 994 |
| 38. | 1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2<br>НР - 72%; СП - 8% | м2 спланированной площади | 21 | 74,05<br>43,15 | 30,9<br>8,12 | 1555<br>906 | 649<br>171 | --<br>-- | 775<br>186 | 2517 |
| 39. | 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 | -Основания. Розлив вяжущих материалов<br>НР - 108%; СП - 8% | т | 0,0192 | 207919,52<br>--<br>1576,16 | 3101,96<br>--<br>1576,16 | 3992<br>--<br>30 | 59<br>--<br>30 | 3933<br>--<br>322 | 33<br>--<br>322 | 4347 |
| 40. | 1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 | -Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство<br>НР - 108%; СП - 8%<br>В ТОМ ЧИСЛЕ: | м2 покрытия | 24 | 1909,62<br>38,3 | 223,37<br>40,33 | 45831<br>919 | 5361<br>968 | 39551<br>-- | 2038<br>3829 | 51699 |
| 40.1. | | | 0,0976 | 2,3424 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 212-501-0204 | | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | | | 16867 | | 39509 | | | |
| 41. | | | | 24 | 830,77 | 0,08 | 19938 | 2 | 19612 | 349 | 21911 |
| | 1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=4 | -Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 НР - 108%; СП - 8% | м2 покрытия | | 13,48 | -- | 324 | -- | -- | 1623 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 41.1. | | | 0,0484 | 1,1616 | | | | | | | |
| 212-501-0204 | | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | | | 16867 | | 19593 | | | |
| 42. | | | | 21 | 704,97 | 217,28 | 14804 | 4563 | 9079 | 2979 | 19206 |
| | 1127-0801 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см НР - 108%; СП - 8% | м2 покрытия обочин | | 55,35 | 76,01 | 1162 | 1596 | -- | 1423 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 42.1. | | | 0,122 | 2,562 | | | | | | | |
| 211-601-0101 | | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | | | 3538 | | 9064 | | | |
| | | УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ | | | | | | | | | |
| 43. | | | | 6 | 7852,42 | 1170,21 | 47115 | 7021 | 3553 | 42397 | 96673 |
| | 1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8% | шт. | | 6090,24 | 452,49 | 36541 | 2715 | -- | 7161 | |
| 44. | | | | 0,48 | 37483,7 | 1530,53 | 17992 | 735 | 16225 | 1120 | 20641 |
| | 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Замоноличивание стоек дорожных знаков НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 2150,93 | 412,36 | 1032 | 198 | -- | 1529 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45. | 251-102-0703 РСНБ РК 2022 | -Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30<br><br>СП - 8% | шт. | 6 | 8619<br>--- | --<br>-- | 51714<br>--- | --<br>-- | 51714<br>--- | --<br>4137 | 55851 |
| 46. | 251-101-0204 РСНБ РК 2022 | -Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм<br><br>СП - 8% | шт. | 4 | 13163<br>--- | --<br>-- | 52652<br>--- | --<br>-- | 52652<br>--- | --<br>4212 | 56864 |
| 47. | 251-101-0218 РСНБ РК 2022 | -Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм<br><br>СП - 8% | шт. | 2 | 29479<br>--- | --<br>-- | 58958<br>--- | --<br>-- | 58958<br>--- | --<br>4717 | 63675 |
| | | ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА | | | | | | | | | |
| 48. | 1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная<br><br>НР - 108%; СП - 8% | км линии | 0,04 | 78392,8<br>--- | 12689,72<br>--- | 3136<br>--- | 507<br>--- | 2432<br>--- | 416<br>--- | 3836 |
| 49. | 1127-0903-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1<br><br>НР - 108%; СП - 8% | км линии | 0,624 | 48320,8<br>--- | 12689,72<br>--- | 30152<br>--- | 7918<br>--- | 19165<br>--- | 6486<br>--- | 39569 |
| | | ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ | | | | | | | | | |
| 50. | 1101-0102-0319 РСНБ РК | -Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на | м3 грунта | 1353 | 141,81<br>--- | 134,92<br>--- | 191869<br>--- | 182547<br>--- | 730<br>--- | 41821<br>--- | 252389 |
| | | | | | 6,35 | 36,58 | 8592 | 49493 | -- | 18698 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3<br><br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 51. | 412-102-0205 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км<br><br>СП - 8% | т·км | 11500,5 | 55<br>--- | --<br>--- | 632528<br>--- | --<br>--- | --<br>--- | --<br>50602 | 683130 |
| 52. | 1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 1353 | 34,13<br>4,34 | 29,68<br>9,78 | 46178<br>5872 | 40157<br>13232 | 149<br>-- | 13760<br>4790 | 64728 |
| 53. | 1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грубая планировка кюветов бульдозером<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м2 спланированной поверхности за проход бульдозера | 2705 | 2,28<br>-- | 2,28<br>0,75 | 6167<br>-- | 6168<br>2029 | --<br>-- | 1461<br>622 | 8250 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | тенге | | | | 33382624 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | тенге | 1156655 | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | тенге | 4269034 | | | |
| в том числе зарплата машинистов | тенге | | 1282922 | | |
| Материалов, изделий и конструкций | тенге | 21816511 | | | |
| Перевозка грузов | тенге | 1238539 | | | |
| Накладные расходы | тенге | 2429072 | | | |
| Сметная прибыль | тенге | 2472817 | | | |

Составил: Ниязбаев А.

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-5

Составлена в текущих ценах на 01.10.2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ОБОСНОВАНИЕ | ОБОСНОВАНИЕ | ВСЕГО | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20300Т | 005-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 204,395 | 1679 | - | - | 343179 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 2 | 20009Т | 001-0118 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 225,388 | 1487 | - | - | 335152 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 3 | 20298Т | 005-0123 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 120,589 | 1620 | - | - | 195354 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 4 | 20311Т | 005-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 76,2025 | 2046 | - | - | 155910 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 5 | 20318Т | 005-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 23,635 | 2314 | - | - | 54691 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 6 | 20305Т | 005-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 19,968 | 1830 | - | - | 36541 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 7 | 20011Т | 001-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 18,5334 | 1532 | - | - | 28393 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 8 | 20293Т | 005-0118 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 2,1959808 | 1487 | - | - | 3265 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 9 | 20001Т | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,6764 | 1282 | - | - | 2149 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 10 | 20082Т | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ус- | чел.-ч | 0,67392 | 1532 | - | - | 1032 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | тройству несущих и ограждающих конструкций | | | - | - | - | |
| | | | Всего затраты труда по специальностям | тенге | | | | -- | 1155669 |
| | | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 693,2572 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| 11 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 449,714024 | 2852,75 | - | - | (1282920) |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | | Всего трудовые ресурсы | тенге | | | | -- | 1156655 |
| | | | Строительные машины и механизмы | | | | | | |
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 79,853% при пороге 80%) | | | | | | |
| 12 | 623С | 321-101-0104 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 91,6864 | 7670 | - | 3124 | 703235 |
| | | | | | | - | - | 286428,31 | |
| 13 | 626С | 321-101-0204 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 59,27376 | 10441 | - | 3124 | 618877 |
| | | | | | | - | - | 185171,23 | |
| 14 | 2450С | 311-201-0201 РСНБ РК 2022 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 31,96024 | 12780 | - | 3124 | 408452 |
| | | | | | | - | - | 99843,79 | |
| 15 | 621С | 321-101-0102 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 61,88312 | 6074 | - | 2613 | 375878 |
| | | | | | | - | - | 161700,59 | |
| 16 | 2107С | 321-101-0402 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 24,1566 | 15249 | - | 3124 | 368364 |
| | | | | | | - | - | 75465,22 | |
| 17 | 2459С | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 51,5140912 | 6687 | - | 2187 | 344475 |
| | | | | | | - | - | 112661,32 | |
| 18 | 3093С | 311-101-0102 РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 33,3643024 | 9537 | - | 3124 | 318195 |
| | | | | | | - | - | 104230,08 | |
| 19 | 3462С | 321-209-0101 РСНБ РК 2022 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 8,8998 | 30506 | - | 3124 | 271497 |
| | | | | | | - | - | 27802,98 | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 14,5994% при пороге 15%) | | | | | | |
| 20 | 2106С | 321-101-0302 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 16,1044 | 13746 | - | 2613 | 221371 |
| | | | | | | - | - | 42080,8 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 2478С | 321-211-0201<br>РСНБ РК 2022 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 27,2390872 | 7514<br>- | -<br>- | 2187<br>59571,88 | 204674 |
| 22 | 3102С | 311-401-0105<br>РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 17,526704 | 11252<br>- | -<br>- | 3124<br>54753,42 | 197210 |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 5,5477% при пороге 5%) | | | | | | |
| 23 | 3103С | 311-401-0106<br>РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т | маш.-ч | 12,1407624 | 12138<br>- | -<br>- | 3124<br>37927,74 | 147365 |
| 24 | 1602С | 321-212-0101<br>РСНБ РК 2022 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 2,750592 | 9018<br>- | -<br>- | 2613<br>7187,3 | 24805 |
| 25 | 2474С | 315-102-0102<br>РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 5,0856 | 4342<br>- | -<br>- | 2187<br>11122,21 | 22082 |
| 26 | 2473С | 321-101-0201<br>РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 1,283256 | 9559<br>- | -<br>- | 3124<br>4008,89 | 12267 |
| 27 | 1239С | 321-202-0101<br>РСНБ РК 2022 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0,983216 | 10285<br>- | -<br>- | 5226<br>5138,29 | 10112 |
| 28 | 1835С | 334-101-0102<br>РСНБ РК 2022 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,9467224 | 6263<br>- | -<br>- | 2613<br>2473,79 | 5929 |
| 29 | 1069С | 311-601-0901<br>РСНБ РК 2022 | Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.) | маш.-ч | 0,6864 | 8496<br>- | -<br>- | 3124<br>2144,31 | 5832 |
| 30 | 1115С | 321-211-0103<br>РСНБ РК 2022 | Машины маркировочные | маш.-ч | 0,6007872 | 5129<br>- | -<br>- | 2613<br>1569,86 | 3081 |
| 31 | 3006С | 314-503-0101<br>РСНБ РК 2022 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,16952 | 5588<br>- | -<br>- | 2613<br>442,96 | 947 |
| 32 | 162С | 332-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т | маш.-ч | 0,1955408 | 4465<br>- | -<br>- | 2187<br>427,65 | 873 |
| 33 | 618С | 321-102-0302<br>РСНБ РК 2022 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т | маш.-ч | 0,9467224 | 840<br>- | -<br>- | -<br>- | 795 |
| 34 | 698С | 314-101-0103<br>РСНБ РК 2022 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,089856 | 8097<br>- | -<br>- | 2187<br>196,52 | 728 |
| 35 | 2468С | 314-102-0101<br>РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,094848 | 6885<br>- | -<br>- | 3124<br>296,31 | 653 |
| 36 | 2509С | 331-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,12607296 | 4278 | - | 2187 | 539 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | - | - | 275,72 | |
| 37 | 1045С | 313-403-0401 РСНБ РК 2022 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,4238 | 1149 | - | - | 487 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 38 | 1240С | 321-202-0201 РСНБ РК 2022 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 3,1785 | 105 | - | - | 334 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 39 | 2480С | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,239616 | 18 | - | - | 4 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 1282921 | 4269062 |
| | | | Строительные материалы и конструкции | | | | | | |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 74,7183% при пороге 80%) | | | | | | |
| 40 | 102737С | 212-501-0204 РСНБ РК 2022 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 594,95 | 16867 | 15188 | - | 10035022 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 41 | 100073С | 211-201-0507 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 876,96 | 7145 | - | - | 6265879 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 18,6393% при пороге 15%) | | | | | | |
| 42 | 100414С | 211-601-0101 РСНБ РК 2022 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | 1149,362 | 3538 | - | - | 4066443 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 6,6424% при пороге 5%) | | | | | | |
| 43 | 144655С | 216-201-0301 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 3,3578 | 198852 | 193473 | - | 667705 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 44 | 100071С | 211-201-0504 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 | 69,6 | 7797 | - | - | 542671 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 45 | 239625С | 251-101-0218 РСНБ РК 2022 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм | шт. | 2 | 29479 | 28886 | - | 58958 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 46 | 239607С | 251-101-0204 РСНБ РК 2022 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм | шт. | 4 | 13163 | 12901 | - | 52652 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 47 | 280037С | 251-102-0703 РСНБ РК 2022 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 | шт. | 6 | 8619 | 8434 | - | 51714 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | марки СКМ 1.30 | | | - | - | - | |
| 48 | 249132С | 217-603-0104<br>РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 222,42296 | 100 | 100 | - | 22242 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 49 | 249557С | 251-103-0101<br>РСНБ РК 2022 | Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая | кг | 14,784 | 1432 | 1401 | - | 21171 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 50 | 279234С | 212-101-0618<br>РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 | м3 | 0,4896 | 30902 | 22136 | - | 15130 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 51 | 144640С | 216-201-0202<br>РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,06683 | 151034 | 146593 | - | 10094 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 52 | 144746С | 217-101-0107<br>РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00288 | 813201 | 795366 | - | 2342 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 53 | 100081С | 211-201-0607<br>РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 0,32232 | 5380 | - | - | 1734 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 54 | 147049С | 261-107-0433<br>РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,12 | 9128 | 8940 | - | 1095 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 55 | 149220С | 261-201-0303<br>РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,001161 | 690431 | 673794 | - | 802 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 56 | 147080С | 261-107-0448<br>РСНБ РК 2022 | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0,0005312 | 801589 | 783736 | - | 426 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 57 | 278580С | 236-203-0105<br>РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,0003372 | 835900 | 815605 | - | 282 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 58 | 272105С | 236-104-0103<br>РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,0002028 | 623062 | 607746 | - | 126 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 21816487 |
| | | | Транспортные расходы | | | | | | |
| 59 | | 412-102-0205<br>РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км | т·км | 11500,5 | 55 | - | 55 | 632528 |
| | | | | | | - | - | 632527 | |
| 60 | | 412-102-0206<br>РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км | т·км | 11051,04 | 49 | - | 49 | 541501 |
| | | | | | | - | - | 541501 | |
| 61 | | 412-102-0201<br>РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км | т·км | 304,29 | 212 | - | 212 | 64509 |
| | | | | | | - | - | 64509,83 | |
| | | Всего транспортные расходы | | тенге | | | | 1238538 | 1238538 |

Составил Ниязбаев А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э906070'К9Ж5'МН2Ц7Х+Ш1Б''12.04'''''*
2 Ю''Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана в селе Жетыбай Каракиянского района'13-03/2021'2-1'Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана''2'2-1-6'мкр. Астана ул. 10, L-1081,12 п.м'АД''в текущих ценах на 01.10.2022 г.*
3 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010105-0502'13''Разработка в выемке бульдозерами с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
5 Е11-010102-0325'2107''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 С3412-102-0206'2107.1,61.6''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км'т·км*
7 Е11-010102-0601'2107''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
8 Е11-010102-0325'137''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
9 С3412-102-0201'137.1,61''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
10 Е11-010102-0601'137''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
11 Е11-010201-0102'13''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
12 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'13''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
13 Е11-010201-0601'13''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
14 Е11-010203-0112'10189''Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
15 Е11-010102-0325'150''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
16 С3412-102-0201'150.1,61''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
17 Е11-010102-0601'150''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
18 Е11-010201-0102'137''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
19 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'137''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
20 Е11-010201-0601'137''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
21 Е11-010203-0112'2150''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
22 П2 ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
23 Е11-270401-0102'1274''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
24 Е11-270403-0201'7335''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
25 Е11-270602-0901'0,8.6,449''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
26 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'6449''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
27 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'6449''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301'м2 покрытия*
28 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,22#)'2150''Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
29 П2 ПРИМЫКАНИЯ НА ПК0+00, НА ПЕРЕСЕЧЕНИИ С СУЩЕСТВУЮЩЕЙ УЛИЦОЙ И В КОНЦЕ ТРАССЫ*
30 Е11-010104-0202'55''Грунты 2 группы. Разработка грунта с устройством корыта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
31 Е11-010104-0210'55''Грунты 2 группы. Разработка грунта с устройством корыта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
32 Е11-010203-0102'85''Планировка дна корыта механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
33 Е11-010201-0101'25''Укатка дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
34 Е11-010201-0601'25''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
35 Е11-270401-0102'7''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*

36 Е11-270403-0201'46''Основания из щебня фракции 40-70 м м однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укат ке каменных материалов с пределом прочности на сжа тие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/ см2)'м2 основания*
37 Е11-010102-0319'15''Грунты 1 группы в карьерах. Разраб отка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскавато рами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3' м3 грунта*
38 С3412-102-0201'15.1,61''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемнос ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
39 Е11-010102-0601'15''Грунты 1 группы. Работа на отвале' м3 грунта*
40 Е11-010201-0102'15''Грунт. Уплотнение прицепными катка ми на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по о дному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
41 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'15''Грунт. Упл отнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
42 Е11-010201-0601'15''Грунт насыпей уплотняемый. Полив в одой'м3 уплотненного грунта*
43 Е11-010203-0112'50''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спл анированной площади*
44 Е11-270602-0901'0,8.0,035''Основания. Розлив вяжущих м атериалов'т*
45 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'35 ''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр ытия*
46 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5 .4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'35''Покрытия из горячих асфа льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2 70602-0301'м2 покрытия*
47 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,22#)'50''Укрепл ение обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
48 П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
49 Е11-270902-0101(РС295892)'8''Знаки дорожные на металли ческих стойках. Установка'шт.*
50 Е11-060101-0101(РС100463РС279234)'0,08.8''Замоноличива ние стоек дорожных знаков'м3*
51 С1251-102-0703'8''Стойка круглая металлическая для дор ожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
52 С1251-101-0204'4+4''Знак дорожный односторонний со све товозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треу гольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1. 19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 м м'шт.*
53 П2 ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА*
54 Е11-270903-0101'100.0,001''Проезжая часть. Разметка кр аской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
55 Е11-270903-0104'941.0,001''Проезжая часть. Разметка кр аской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1'км линии*
56 П2 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ*
57 Е11-010102-0319'2406''Грунты 1 группы в карьерах. Разр аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м 3'м3 грунта*
58 С3412-102-0205'2406.1,7.5''Перевозка строительных груз ов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъем ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
59 Е11-010102-0601'2406''Грунты 1 группы. Работа на отвал е'м3 грунта*
60 Е11-010104-0702'4813''Грубая планировка кюветов бульдо зером'м2 спланированной поверхности за проход буль дозера*
61 К'Ниязбаев А.'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана в селе Жетыбай Каракиянского района

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А № 2-1-6
(Локальный сметный расчет)

НА мкр. Астана ул. 10, L-1081,12 п.м

ОСНОВАНИЕ: АД

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 53400,393 тыс.тнг. |
| Сметная заработная плата | 3902,874 тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 1,824 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 01.10.2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: материалы | Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т.ч. ЗП машинистов | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | | 12 |
| | | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | | | |
| 1. | 1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Разработка в выемке бульдозерами с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 13 | 141,83<br>--- | 141,83<br>46,46 | 1844<br>--- | 1844<br>604 | --<br>--- | 435<br>182 | | | 2461 |
| 2. | 1101-0102-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 2107 | 134,01<br>6,35 | 127,12<br>36,62 | 282359<br>13379 | 267842<br>77158 | 1138<br>-- | 65191<br>27812 | | | 375362 |
| 3. | 412-102-0206 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. | т·км | 20353,62 | 49<br>--- | --<br>--- | 997327<br>--- | --<br>--- | --<br>--- | --<br>79786 | | | 1077113 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 2107 | 34,13<br>---<br>4,34 | 29,68<br>---<br>9,78 | 71912<br>---<br>9144 | 62535<br>---<br>20606 | 233<br>---<br>-- | 21428<br>---<br>7459 | 100799 |
| 5. | 1101-0102 -0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 137 | 134,01<br>---<br>6,35 | 127,12<br>---<br>36,62 | 18359<br>---<br>870 | 17416<br>---<br>5017 | 73<br>---<br>-- | 4239<br>---<br>1808 | 24406 |
| 6. | 412-102-0 201 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км<br><br>СП - 8% | т·км | 220,57 | 212<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 46761<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | --<br>---<br>3741 | 50502 |
| 7. | 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 137 | 34,13<br>---<br>4,34 | 29,68<br>---<br>9,78 | 4676<br>---<br>595 | 4066<br>---<br>1340 | 15<br>---<br>-- | 1393<br>---<br>485 | 6554 |
| 8. | 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 13 | 135,6<br>---<br>-- | 135,6<br>---<br>44,79 | 1763<br>---<br>-- | 1763<br>---<br>582 | --<br>---<br>-- | 419<br>---<br>175 | 2357 |
| 9. | 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый | м3 уплотненного грунта | 13 | 46,17<br>---<br>-- | 46,17<br>---<br>16,98 | 600<br>---<br>-- | 600<br>---<br>221 | --<br>---<br>-- | 159<br>---<br>61 | 820 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,04 К=5 | последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см<br><br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 13 | 121,61<br>16,27 | 95,34<br>27,75 | 1581<br>212 | 1240<br>361 | 129<br>-- | 412<br>159 | 2152 |
| 11. | 1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м2 спланированной площади | 10189 | 74,05<br>43,15 | 30,9<br>8,12 | 754495<br>439655 | 314840<br>82735 | --<br>-- | 376076<br>90478 | 1221049 |
| 12. | 1101-0102 -0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 150 | 134,01<br>6,35 | 127,12<br>36,62 | 20102<br>953 | 19068<br>5493 | 81<br>-- | 4641<br>1980 | 26723 |
| 13. | 412-102-0 201 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км<br><br>СП - 8% | т·км | 241,5 | 212<br>-- | --<br>-- | 51198<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>4096 | 55294 |
| 14. | 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 150 | 34,13<br>4,34 | 29,68<br>9,78 | 5120<br>651 | 4452<br>1467 | 17<br>-- | 1526<br>531 | 7177 |
| 15. | 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по | м3 уплотненного грунта | 137 | 135,6<br>-- | 135,6<br>44,79 | 18577<br>-- | 18577<br>6136 | --<br>-- | 4418<br>1840 | 24835 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,04 | одному следу при толщине слоя 30 см<br><br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 137 | 46,17<br>--- | 46,17<br>16,98 | 6325<br>--- | 6325<br>2326 | --<br>--- | 1676<br>640 | 8640 |
| 17. | 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 137 | 121,61<br>16,27 | 95,34<br>27,75 | 16661<br>2229 | 13062<br>3802 | 1370<br>-- | 4342<br>1680 | 22682 |
| 18. | 1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м2 спланированной площади | 2150 | 74,05<br>43,15 | 30,9<br>8,12 | 159208<br>92773 | 66435<br>17458 | --<br>-- | 79357<br>19092 | 257657 |
| | | ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА | | | | | | | | | |
| 19. | 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство<br><br>НР - 108%; СП - 8% | м3 материала основания в плотном теле | 1274 | 5942,92<br>242,61 | 1376,95<br>409,35 | 7571280<br>309085 | 1754234<br>521512 | 5507961<br>-- | 897049<br>677462 | 9145791 |
| 20. | 1127-0403 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)<br><br>НР - 108%; СП - 8% | м2 основания | 7335 | 1787,06<br>57,63 | 259,07<br>101,12 | 13108085<br>422716 | 1900278<br>741715 | 10785091<br>-- | 1257586<br>1149248 | 15514919 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21. | 1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 | -Основания. Розлив вяжущих материалов<br>НР - 108%; СП - 8% | т | 5,1592 | 207919,52<br>--- | 3101,96<br>1576,16 | 1072698<br>--- | 16004<br>8132 | 1056694<br>--- | 8782<br>86518 | 1167999 |
| 22. | 1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 | -Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство<br>НР - 108%; СП - 8% | м2 покрытия | 6449 | 1909,62<br>38,3 | 223,37<br>40,33 | 12315139<br>246997 | 1440513<br>260088 | 10627629<br>--- | 547649<br>1029002 | 13891791 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 22.1. | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | 0,0976<br>т | 629,4224 | | 16867 | 10616468 | | | | |
| 23. | 1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=4 | -Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301<br>НР - 108%; СП - 8% | м2 покрытия | 6449 | 830,77<br>13,48 | 0,08<br>--- | 5357636<br>86933 | 516<br>--- | 5270187<br>--- | 93897<br>436146 | 5887679 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 23.1. | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | 0,0484<br>т | 312,1316 | | 16867 | 5264724 | | | | |
| 24. | 1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. | -Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см<br>НР - 108%; СП - 8% | м2 покрытия обочин | 2150 | 704,97<br>55,35 | 217,28<br>76,01 | 1515686<br>119003 | 467153<br>163422 | 929530<br>--- | 305021<br>145663 | 1966369 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 24.1. 211-601-0101 | | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | 0,122 м3 | 262,3 | | 3538 | | 928017 | | | |
| | | ПРИМЫКАНИЯ НА ПК0+00, НА ПЕРЕСЕЧЕНИИ С СУЩЕСТВУЮЩЕЙ УЛИЦОЙ И В КОНЦЕ ТРАССЫ | | | | | | | | | |
| 25. | 1101-0104 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 2 группы. Разработка грунта с устройством корыта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 55 | 99,18<br>--- | 99,18<br>32,49 | 5455<br>--- | 5455<br>1787 | --<br>--- | 1286<br>540 | 7281 |
| 26. | 1101-0104 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 2 группы. Разработка грунта с устройством корыта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 55 | 83,32<br>--- | 83,32<br>27,29 | 4583<br>--- | 4583<br>1501 | --<br>--- | 1081<br>453 | 6117 |
| 27. | 1101-0203 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Планировка дна корыта механизированным способом. Группа грунтов 2<br>НР - 72%; СП - 8% | м2 спланированной площади | 85 | 11,1<br>--- | 11,1<br>3,22 | 944<br>--- | 944<br>274 | --<br>--- | 197<br>91 | 1232 |
| 28. | 1101-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Укатка дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 25 | 151,95<br>--- | 151,95<br>50,18 | 3799<br>--- | 3799<br>1255 | --<br>--- | 903<br>376 | 5079 |
| 29. | 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 25 | 121,61<br>16,27 | 95,34<br>27,75 | 3040<br>407 | 2384<br>694 | 249<br>-- | 792<br>307 | 4139 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30. | 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство<br>НР - 108%; СП - 8% | м3 материала основания в плотном теле | 7 | 5942,92<br>242,61 | 1376,95<br>409,35 | 41600<br>1698 | 9638<br>2865 | 30264<br>-- | 4929<br>3722 | 50251 |
| 31. | 1127-0403 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)<br>НР - 108%; СП - 8% | м2 основания | 46 | 1787,06<br>57,63 | 259,07<br>101,12 | 82205<br>2651 | 11918<br>4652 | 67636<br>-- | 7887<br>7207 | 97299 |
| 32. | 1101-0102 -0319 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 15 | 141,81<br>6,35 | 134,92<br>36,58 | 2127<br>95 | 2024<br>549 | 8<br>-- | 464<br>207 | 2798 |
| 33. | 412-102-0 201 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км<br>СП - 8% | т·км | 24,15 | 212<br>-- | --<br>-- | 5120<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>410 | 5530 |
| 34. | 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 15 | 34,13<br>4,34 | 29,68<br>9,78 | 512<br>65 | 446<br>147 | 1<br>-- | 153<br>53 | 718 |
| 35. | 1101-0201 -0102 РСНБ РК | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 | м3 уплотненного | 15 | 135,6<br>-- | 135,6<br>44,79 | 2034<br>-- | 2034<br>672 | --<br>-- | 484<br>201 | 2719 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см<br>НР - 72%; СП - 8% | грунта | | | | | | | | |
| 36. | 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 15 | 46,17<br>--<br>--<br>--

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 212-501-0204 | | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | | | 16867 | | 57618 | | | |
| 41. | | | | 35 | 830,77 | 0,08 | 29077 | 3 | 28602 | 510 | 31954 |
| | 1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=4 | -Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 НР - 108%; СП - 8% | м2 покрытия | | 13,48 | -- | 472 | -- | -- | 2367 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 41.1. | | | 0,0484 | 1,694 | | | | | | | |
| 212-501-0204 | | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | | | 16867 | | 28573 | | | |
| 42. | | | | 50 | 704,97 | 217,28 | 35249 | 10865 | 21616 | 7094 | 45730 |
| | 1127-0801 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см НР - 108%; СП - 8% | м2 покрытия обочин | | 55,35 | 76,01 | 2768 | 3801 | -- | 3388 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 42.1. | | | 0,122 | 6,1 | | | | | | | |
| 211-601-0101 | | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | | | 3538 | | 21582 | | | |
| | | УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ | | | | | | | | | |
| 43. | | | | 8 | 7852,42 | 1170,21 | 62819 | 9362 | 4735 | 56529 | 128896 |
| | 1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8% | шт. | | 6090,24 | 452,49 | 48722 | 3620 | -- | 9548 | |
| 44. | | | | 0,64 | 37483,7 | 1530,53 | 23990 | 980 | 21633 | 1493 | 27521 |
| | 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Замоноличивание стоек дорожных знаков НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 2150,93 | 412,36 | 1377 | 264 | -- | 2039 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45. | 251-102-0 703 РСНБ РК 2022 | -Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30<br><br>СП - 8% | шт. | 8 | 8619<br>-- | --<br>-- | 68952<br>-- | --<br>-- | 68952<br>-- | --<br>5516 | 74468 |
| 46. | 251-101-0 204 РСНБ РК 2022 | -Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм<br><br>СП - 8% | шт. | 8 | 13163<br>-- | --<br>-- | 105304<br>-- | --<br>-- | 105304<br>-- | --<br>8424 | 113728 |
| | | ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА | | | | | | | | | |
| 47. | 1127-0903 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная<br><br>НР - 108%; СП - 8% | км линии | 0,1 | 78392,8<br>4917,81 | 12689,72<br>4706,96 | 7839<br>492 | 1269<br>471 | 6078<br>-- | 1039<br>710 | 9589 |
| 48. | 1127-0903 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1<br><br>НР - 108%; СП - 8% | км линии | 0,941 | 48320,8<br>4917,81 | 12689,72<br>4706,96 | 45470<br>4628 | 11941<br>4429 | 28901<br>-- | 9781<br>4420 | 59672 |
| | | ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ | | | | | | | | | |
| 49. | 1101-0102 -0319 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 2406 | 141,81<br>6,35 | 134,92<br>36,58 | 341195<br>15278 | 324617<br>88011 | 1300<br>-- | 74369<br>33251 | 448815 |
| 50. | 412-102-0 205 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше | т·км | 20451 | 55<br>-- | --<br>-- | 1124805<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>89984 | 1214789 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 10 т. Расстояние перевозки 5 км<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 51. | 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 2406 | 34,13<br>---<br>4,34 | 29,68<br>---<br>9,78 | 82117<br>---<br>10442 | 71410<br>---<br>23531 | 265<br>---<br>-- | 24469<br>---<br>8517 | 115103 |
| 52. | 1101-0104 -0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грубая планировка кюветов бульдозером<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м2 спланированной поверхности за проход бульдозера | 4813 | 2,28<br>---<br>-- | 2,28<br>---<br>0,75 | 10974<br>---<br>-- | 10974<br>---<br>3610 | --<br>---<br>-- | 2599<br>---<br>1107 | 14680 |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | тенге | | | | | | | | 53400393 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | тенге | | | | 1838033 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | тенге | | | | 6874982 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | тенге | | | | | 2064841 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | тенге | | | | 34629264 | | | | |
| Перевозка грузов | | | тенге | | | | 2225211 | | | | |
| Накладные расходы | | | тенге | | | | 3877277 | | | | |
| Сметная прибыль | | | тенге | | | | 3955635 | | | | |

Составил: Ниязбаев А.

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-6

Составлена в текущих ценах на 01.10.2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20300Т | 005-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 325,7683 | 1679 / - | - / - | - / - | 546965 |
| 2 | 20009Т | 001-0118 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 359,281 | 1487 / - | - / - | - / - | 534251 |
| 3 | 20298Т | 005-0123 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 191,8938 | 1620 / - | - / - | - / - | 310868 |
| 4 | 20311Т | 005-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 121,2508 | 2046 / - | - / - | - / - | 248079 |
| 5 | 20318Т | 005-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 37,6072 | 2314 / - | - / - | - / - | 87023 |
| 6 | 20011Т | 001-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 33,2235 | 1532 / - | - / - | - / - | 50898 |
| 7 | 20305Т | 005-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 26,624 | 1830 / - | - / - | - / - | 48722 |
| 8 | 20293Т | 005-0118 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 3,4427952 | 1487 / - | - / - | - / - | 5119 |
| 9 | 20001Т | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,413 | 1282 / - | - / - | - / - | 3093 |
| 10 | 20082Т | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ус- | чел.-ч | 0,89856 | 1532 | - | - | 1377 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | тройству несущих и ограждающих конструкций | | | - | - | - | |
| | | | Всего затраты труда по специальностям | тенге | | | | -- | 1836396 |
| | | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1102,403 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| 11 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 723,065839 04 | 2855,67 | - | - | (2064838) |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | | Всего трудовые ресурсы | тенге | | | | -- | 1838029 |
| | | | Строительные машины и механизмы | | | | | | |
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 79,3423% при пороге 80%) | | | | | | |
| 12 | 623С | 321-101-0104 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 145,84856 | 7670 | - | 3124 | 1118658 |
| | | | | | | - | - | 455630,9 | |
| 13 | 626С | 321-101-0204 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 94,322592 | 10441 | - | 3124 | 984822 |
| | | | | | | - | - | 294663,78 | |
| 14 | 2450С | 311-201-0201 РСНБ РК 2022 | 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 | 50,9694848 | 12780 | - | 3124 | 651390 |
| | | | | | | - | - | 159228,67 | |
| 15 | 621С | 321-101-0102 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 98,7296024 | 6074 | - | 2613 | 599684 |
| | | | | | | - | - | 257980,45 | |
| 16 | 2107С | 321-101-0402 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 38,437152 | 15249 | - | 3124 | 586128 |
| | | | | | | - | - | 120077,66 | |
| 17 | 2459С | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 82,130464 | 6687 | - | 2187 | 549206 |
| | | | | | | - | - | 179619,32 | |
| 18 | 3093С | 311-101-0102 РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 55,8793872 | 9537 | - | 3124 | 532922 |
| | | | | | | - | - | 174567,21 | |
| 19 | 3462С | 321-209-0101 РСНБ РК 2022 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 14,161056 | 30506 | - | 3124 | 431997 |
| | | | | | | - | - | 44239,14 | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 14,8128% при пороге 15%) | | | | | | |
| 20 | 2106С | 321-101-0302 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 25,624768 | 13746 | - | 2613 | 352238 |
| | | | | | | - | - | 66957,52 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 3102С | 311-401-0105 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 30,431128 | 11252 | - | 3124 | 342411 |
| | | | | | | - | - | 95066,84 | |
| 22 | 2478С | 321-211-0201 РСНБ РК 2022 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 43,0842152 | 7514 | - | 2187 | 323735 |
| | | | | | | - | - | 94225,18 | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 5,8449% при пороге 5%) | | | | | | |
| 23 | 3103С | 311-401-0106 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т | маш.-ч | 21,6282456 | 12138 | - | 3124 | 262524 |
| | | | | | | - | - | 67566,64 | |
| 24 | 1602С | 321-212-0101 РСНБ РК 2022 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 4,3754568 | 9018 | - | 2613 | 39458 |
| | | | | | | - | - | 11433,07 | |
| 25 | 2474С | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 8,092032 | 4342 | - | 2187 | 35136 |
| | | | | | | - | - | 17697,27 | |
| 26 | 2473С | 321-101-0201 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 2,0592 | 9559 | - | 3124 | 19684 |
| | | | | | | - | - | 6432,94 | |
| 27 | 1239С | 321-202-0101 РСНБ РК 2022 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 1,56445952 | 10285 | - | 5226 | 16090 |
| | | | | | | - | - | 8175,87 | |
| 28 | 1835С | 334-101-0102 РСНБ РК 2022 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1,32262 | 6263 | - | 2613 | 8284 |
| | | | | | | - | - | 3456,01 | |
| 29 | 1069С | 311-601-0901 РСНБ РК 2022 | Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.) | маш.-ч | 0,9152 | 8496 | - | 3124 | 7776 |
| | | | | | | - | - | 2859,08 | |
| 30 | 1115С | 321-211-0103 РСНБ РК 2022 | Машины маркировочные | маш.-ч | 0,9418968 | 5129 | - | 2613 | 4831 |
| | | | | | | - | - | 2461,18 | |
| 31 | 162С | 332-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т | маш.-ч | 0,350532 | 4465 | - | 2187 | 1565 |
| | | | | | | - | - | 766,61 | |
| 32 | 3006С | 314-503-0101 РСНБ РК 2022 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,2697344 | 5588 | - | 2613 | 1507 |
| | | | | | | - | - | 704,82 | |
| 33 | 618С | 321-102-0302 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т | маш.-ч | 1,32262 | 840 | - | - | 1111 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 34 | 698С | 314-101-0103 РСНБ РК 2022 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,119808 | 8097 | - | 2187 | 970 |
| | | | | | | - | - | 262,02 | |
| 35 | 2468С | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,126464 | 6885 | - | 3124 | 871 |
| | | | | | | - | - | 395,07 | |
| 36 | 1045С | 313-403-0401 РСНБ РК 2022 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,674336 | 1149 | - | - | 775 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузо-подъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,16809728 | 4278 | - | 2187 | 719 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 38 | 1240С | 321-202-0201 РСНБ РК 2022 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 5,05752 | 105 | - | 367,63 | 531 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 39 | 2480С | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,319488 | 18 | - | - | 6 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 2064835 | 6875028 |
| | | | Строительные материалы и конструкции | | | | | | |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 74,8926% при пороге 80%) | | | | | | |
| 40 | 102737С | 212-501-0204 РСНБ РК 2022 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 946,664 | 16867 | 15188 | - | 15967382 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 41 | 100073С | 211-201-0507 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 1395,009 | 7145 | - | - | 9967339 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 18,7092% при пороге 15%) | | | | | | |
| 42 | 100414С | 211-601-0101 РСНБ РК 2022 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | 1831,22 | 3538 | - | - | 6478856 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 6,3982% при пороге 5%) | | | | | | |
| 43 | 144655С | 216-201-0301 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 5,342816 | 198852 | 193473 | - | 1062430 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 44 | 100071С | 211-201-0504 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 | 110,715 | 7797 | - | - | 863245 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 45 | 239607С | 251-101-0204 РСНБ РК 2022 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм | шт. | 8 | 13163 | 12901 | - | 105304 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 46 | 280037С | 251-102-0703 РСНБ РК 2022 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30 | шт. | 8 | 8619 | 8434 | - | 68952 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 47 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 351,98528 | 100 | 100 | - | 35199 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 48 | 249557С | 251-103-0101 | Эмаль для дорожной разметки СТ РК | кг | 23,961 | 1432 | 1401 | - | 34312 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | 2066-2010 белая | | | - | - | - | |
| 49 | 279234С | 212-101-0618 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 | м3 | 0,6528 | 30902 | 22136 | - | 20173 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 50 | 144640С | 216-201-0202 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,1063376 | 151034 | 146593 | - | 16061 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 51 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00384 | 813201 | 795366 | - | 3123 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 52 | 100081С | 211-201-0607 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 0,5778 | 5380 | - | - | 3109 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 53 | 147049С | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,16 | 9128 | 8940 | - | 1460 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 54 | 149220С | 261-201-0303 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,001548 | 690431 | 673794 | - | 1069 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 55 | 147080С | 261-107-0448 РСНБ РК 2022 | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0,0008328 | 801589 | 783736 | - | 668 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 56 | 278580С | 236-203-0105 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,0004496 | 835900 | 815605 | - | 376 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 57 | 272105С | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,0002704 | 623062 | 607746 | - | 168 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 34629224 |
| | | | Транспортные расходы | | | | | | |
| 58 | | 412-102-0205 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км | т·км | 20451 | 55 | - | 55 | 1124805 |
| | | | | | | - | - | 1124805 | |
| 59 | | 412-102-0206 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км | т·км | 20353,62 | 49 | - | 49 | 997327 |
| | | | | | | - | - | 997327 | |
| 60 | | 412-102-0201 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км | т·км | 486,22 | 212 | - | 212 | 103079 |
| | | | | | | - | - | 103078,99 | |
| | | Всего транспортные расходы | | тенге | | | | 2225211 | 2225211 |

Составил Ниязбаев А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э906080'К9Ж5'МН2Ц7Х+Ш1Б''12.04'''''*
2 Ю''Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана в селе Жетыбай Каракиянского района'13-03/2021'2-1'Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана''2'2-1-7'мкр. Астана ул. 13, L-996,16 п.м'АД''в текущих ценах на 01.10.2022 г.*
3 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010105-0502'11''Разработка в выемке бульдозерами с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
5 Е11-010102-0325'2089''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 С3412-102-0206'2089.1,61.6''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км'т·км*
7 Е11-010102-0601'2089''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
8 Е11-010102-0325'126''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
9 С3412-102-0201'126.1,61''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
10 Е11-010102-0601'126''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
11 Е11-010201-0102'137''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
12 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'137''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
13 Е11-010201-0601'137''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
14 Е11-010203-0112'9406''Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
15 Е11-010102-0325'139''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
16 С3412-102-0201'139.1,61''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
17 Е11-010102-0601'139''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
18 Е11-010201-0102'126''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
19 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'126''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
20 Е11-010201-0601'126''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
21 Е11-010203-0112'1984''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
22 П2 ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
23 Е11-270401-0102'1176''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
24 Е11-270403-0201'6771''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
25 Е11-270602-0901'0,8.5,953''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
26 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'5953''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
27 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'5953''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301'м2 покрытия*
28 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,22#)'1984''Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
29 П2 ПРИМЫКАНИЯ НА ПК0+00, НА ПЕРЕСЕЧЕНИИ С СУЩЕСТВУЮЩЕЙ УЛИЦОЙ И В КОНЦЕ ТРАССЫ*
30 Е11-010104-0202'40''Грунты 2 группы. Разработка грунта с устройством корыта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
31 Е11-010104-0210'40''Грунты 2 группы. Разработка грунта с устройством корыта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
32 Е11-010203-0102'62''Планировка дна корыта механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
33 Е11-010201-0101'19''Укатка дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
34 Е11-010201-0601'19''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
35 Е11-270401-0102'6''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*

36 Е11-270403-0201'43''Основания из щебня фракции 40-70 м м однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укат ке каменных материалов с пределом прочности на сжа тие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/ см2)'м2 основания*
37 Е11-010102-0319'8''Грунты 1 группы в карьерах. Разрабо тка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватор ами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м 3 грунта*
38 С3412-102-0201'8.1,61''Перевозка строительных грузов с амосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемност ь свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
39 Е11-010102-0601'8''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м 3 грунта*
40 Е11-010201-0102'8''Грунт. Уплотнение прицепными каткам и на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по од ному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
41 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'8''Грунт. Упло тнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 2 5 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
42 Е11-010201-0601'8''Грунт насыпей уплотняемый. Полив во дой'м3 уплотненного грунта*
43 Е11-010203-0112'26''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спл анированной площади*
44 Е11-270602-0901'0,8.0,032''Основания. Розлив вяжущих м атериалов'т*
45 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'32 ''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр ытия*
46 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5 .4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'32''Покрытия из горячих асфа льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2 70602-0301'м2 покрытия*
47 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,22#)'26''Укрепл ение обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
48 П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
49 Е11-270902-0101(РС295892)'4''Знаки дорожные на металли ческих стойках. Установка'шт.*
50 Е11-060101-0101(РС100463РС279234)'0,08.4''Замоноличива ние стоек дорожных знаков'м3*
51 С1251-102-0703'4''Стойка круглая металлическая для дор ожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
52 С1251-101-0218'1''Знак дорожный односторонний со свето возвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоу гольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм'ш т.*
53 С1251-101-0204'3''Знак дорожный односторонний со свето возвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треуго льный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19 , 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм' шт.*
54 П2 ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА*
55 Е11-270903-0101'145.0,001''Проезжая часть. Разметка кр аской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
56 Е11-270903-0104'816.0,001''Проезжая часть. Разметка кр аской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1'км линии*
57 П2 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ*
58 Е11-010102-0319'2365''Грунты 1 группы в карьерах. Разр аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м 3'м3 грунта*
59 С3412-102-0205'2365.1,7.5''Перевозка строительных груз ов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъем ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
60 Е11-010102-0601'2365''Грунты 1 группы. Работа на отвал е'м3 грунта*
61 Е11-010104-0702'4730''Грубая планировка кюветов бульдо зером'м2 спланированной поверхности за проход буль дозера*
62 К'Ниязбаев А.'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана в селе Жетыбай Каракиянского района

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А № 2-1-7
(Локальный сметный расчет)

НА мкр. Астана ул. 13, L-996,16 п.м

ОСНОВАНИЕ: АД

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 49396,599 тыс.тнг. |
| Сметная заработная плата | 3603,615 тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 1,682 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 01.10.2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: материалы | Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге | Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т.ч. ЗП машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | 12 |
| | | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 11 | 141,83 | 141,83 | 1560 | 1560 | -- | 368 | | 2082 |
| | 1101-0105 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Разработка в выемке бульдозерами с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2 | м3 грунта | | -- | 46,46 | -- | 511 | -- | 154 | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | 2089 | 134,01 | 127,12 | 279947 | 265554 | 1128 | 64634 | | 372155 |
| | 1101-0102 -0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | | 6,35 | 36,62 | 13265 | 76499 | -- | 27575 | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 20179,74 | 49 | -- | 988807 | -- | -- | -- | | 1067912 |
| | 412-102-0206 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. | т·км | | -- | -- | -- | -- | -- | 79105 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 2089 | 34,13<br>---<br>4,34 | 29,68<br>---<br>9,78 | 71298<br>---<br>9066 | 62001<br>---<br>20430 | 231<br>---<br>-- | 21245<br>---<br>7395 | 99938 |
| 5. | 1101-0102 -0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 126 | 134,01<br>---<br>6,35 | 127,12<br>---<br>36,62 | 16885<br>---<br>800 | 16017<br>---<br>4614 | 68<br>---<br>-- | 3898<br>---<br>1663 | 22447 |
| 6. | 412-102-0 201 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км<br><br>СП - 8% | т·км | 202,86 | 212<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 43006<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | --<br>---<br>3441 | 46447 |
| 7. | 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 126 | 34,13<br>---<br>4,34 | 29,68<br>---<br>9,78 | 4300<br>---<br>547 | 3739<br>---<br>1232 | 14<br>---<br>-- | 1281<br>---<br>446 | 6027 |
| 8. | 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 137 | 135,6<br>---<br>-- | 135,6<br>---<br>44,79 | 18577<br>---<br>-- | 18577<br>---<br>6136 | --<br>---<br>-- | 4418<br>---<br>1840 | 24835 |
| 9. | 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый | м3 уплотненного грунта | 137 | 46,17<br>---<br>-- | 46,17<br>---<br>16,98 | 6325<br>---<br>-- | 6325<br>---<br>2326 | --<br>---<br>-- | 1676<br>---<br>640 | 8640 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,04 К=5 | последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см<br><br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 137 | 121,61<br>16,27 | 95,34<br>27,75 | 16661<br>2229 | 13062<br>3802 | 1370<br>-- | 4342<br>1680 | 22682 |
| 11. | 1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м2 спланированной площади | 9406 | 74,05<br>43,15 | 30,9<br>8,12 | 696514<br>405869 | 290646<br>76377 | --<br>-- | 347175<br>83525 | 1127215 |
| 12. | 1101-0102 -0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 139 | 134,01<br>6,35 | 127,12<br>36,62 | 18627<br>883 | 17670<br>5090 | 74<br>-- | 4301<br>1835 | 24762 |
| 13. | 412-102-0 201 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км<br><br>СП - 8% | т·км | 223,79 | 212<br>-- | --<br>-- | 47443<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>3795 | 51238 |
| 14. | 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 139 | 34,13<br>4,34 | 29,68<br>9,78 | 4744<br>603 | 4125<br>1359 | 16<br>-- | 1414<br>492 | 6650 |
| 15. | 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по | м3 уплотненного грунта | 126 | 135,6<br>-- | 135,6<br>44,79 | 17086<br>-- | 17086<br>5644 | --<br>-- | 4064<br>1692 | 22842 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,04 | одному следу при толщине слоя 30 см<br><br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 126 | 46,17<br>--<br>--<br>--<br>--<br>-- | 46,17<br>16,98<br>--<br>--<br>--<br>-- | 5817<br>2139<br>--<br>--<br>--<br>-- | 5817<br>--<br>--<br>--<br>--<br>-- | --<br>--<br>--<br>--<br>--<br>-- | 1541<br>588<br>--<br>--<br>--<br>-- | 7946 |
| 17. | 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 126 | 121,61<br>16,27<br>--<br>--<br>--<br>-- | 95,34<br>27,75<br>--<br>--<br>--<br>-- | 15323<br>2050<br>--<br>--<br>--<br>-- | 12013<br>3497<br>--<br>--<br>--<br>-- | 1260<br>--<br>--<br>--<br>--<br>-- | 3993<br>1545<br>--<br>--<br>--<br>-- | 20861 |
| 18. | 1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м2 спланированной площади | 1984 | 74,05<br>43,15<br>--<br>--<br>--<br>-- | 30,9<br>8,12<br>--<br>--<br>--<br>-- | 146915<br>85610<br>--<br>--<br>--<br>-- | 61306<br>16110<br>--<br>--<br>--<br>-- | --<br>--<br>--<br>--<br>--<br>-- | 73229<br>17618<br>--<br>--<br>--<br>-- | 237762 |
| | | ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА | | | | | | | | | |
| 19. | 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство<br><br>НР - 108%; СП - 8% | м3 материала основания в плотном теле | 1176 | 5942,92<br>242,61<br>--<br>--<br>--<br>-- | 1376,95<br>409,35<br>--<br>--<br>--<br>-- | 6988874<br>285309<br>--<br>--<br>--<br>-- | 1619294<br>481396<br>--<br>--<br>--<br>-- | 5084271<br>--<br>--<br>--<br>--<br>-- | 828045<br>625350<br>--<br>--<br>--<br>-- | 8442269 |
| 20. | 1127-0403 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)<br><br>НР - 108%; СП - 8% | м2 основания | 6771 | 1787,06<br>57,63<br>--<br>--<br>--<br>-- | 259,07<br>101,12<br>--<br>--<br>--<br>-- | 12100183<br>390213<br>--<br>--<br>--<br>-- | 1754163<br>684684<br>--<br>--<br>--<br>-- | 9955807<br>--<br>--<br>--<br>--<br>-- | 1160888<br>1060880<br>--<br>--<br>--<br>-- | 14321951 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21. | | | | 4,7624 | 207919,52 | 3101,96 | 990196 | 14772 | 975424 | 8107 | 1078167 |
| | 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 | -Основания. Розлив вяжущих материалов<br>НР - 108%; СП - 8% | т | | --- | 1576,16 | -- | 7506 | -- | 79864 | |
| 22. | | | | 5953 | 1909,62 | 223,37 | 11367968 | 1329721 | 9810247 | 505529 | 12823357 |
| | 1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 | -Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство<br>НР - 108%; СП - 8% | м2 покрытия | | 38,3 | 40,33 | 228000 | 240084 | -- | 949861 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 22.1. | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | 0,0976 т | 581,0128 | | 16867 | | 9799943 | | | |
| 23. | | | | 5953 | 830,77 | 0,08 | 4945574 | 476 | 4864852 | 86676 | 5434851 |
| | 1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=4 | -Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301<br>НР - 108%; СП - 8% | м2 покрытия | | 13,48 | -- | 80246 | -- | -- | 402601 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 23.1. | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | 0,0484 т | 288,1252 | | 16867 | | 4859808 | | | |
| 24. | | | | 1984 | 704,97 | 217,28 | 1398660 | 431084 | 857762 | 281470 | 1814546 |
| | 1127-0801 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. | -Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см<br>НР - 108%; СП - 8% | м2 покрытия обочин | | 55,35 | 76,01 | 109814 | 150804 | -- | 134416 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 24.1. 211-601-0101 | | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | 0,122 м3 | 242,048 | | 3538 | | 856366 | | | |
| | | ПРИМЫКАНИЯ НА ПК0+00, НА ПЕРЕСЕЧЕНИИ С СУЩЕСТВУЮЩЕЙ УЛИЦОЙ И В КОНЦЕ ТРАССЫ | | | | | | | | | |
| 25. | 1101-0104 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 2 группы. Разработка грунта с устройством корыта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м | м3 грунта | 40 | 99,18 | 99,18 | 3967 | 3968 | -- | 936 | 5295 |
| | | | | | -- | 32,49 | -- | 1300 | -- | 392 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | 1101-0104 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 2 группы. Разработка грунта с устройством корыта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта | м3 грунта | 40 | 83,32 | 83,32 | 3333 | 3333 | -- | 786 | 4449 |
| | | | | | -- | 27,29 | -- | 1092 | -- | 330 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | 1101-0203 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Планировка дна корыта механизированным способом. Группа грунтов 2 | м2 спланированной площади | 62 | 11,1 | 11,1 | 688 | 689 | -- | 144 | 898 |
| | | | | | -- | 3,22 | -- | 200 | -- | 66 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28. | 1101-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Укатка дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см | м3 уплотненного грунта | 19 | 151,95 | 151,95 | 2887 | 2887 | -- | 686 | 3859 |
| | | | | | -- | 50,18 | -- | 953 | -- | 286 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29. | 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой | м3 уплотненного грунта | 19 | 121,61 | 95,34 | 2311 | 1811 | 191 | 602 | 3146 |
| | | | | | 16,27 | 27,75 | 309 | 527 | -- | 233 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30. | 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство<br>НР - 108%; СП - 8% | м3 материала основания в плотном теле | 6 | 5942,92<br>242,61 | 1376,95<br>409,35 | 35658<br>1456 | 8262<br>2456 | 25940<br>-- | 4225<br>3191 | 43073 |
| 31. | 1127-0403 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)<br>НР - 108%; СП - 8% | м2 основания | 43 | 1787,06<br>57,63 | 259,07<br>101,12 | 76844<br>2478 | 11140<br>4348 | 63226<br>-- | 7372<br>6737 | 90954 |
| 32. | 1101-0102 -0319 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 8 | 141,81<br>6,35 | 134,92<br>36,58 | 1134<br>51 | 1080<br>293 | 3<br>-- | 247<br>111 | 1492 |
| 33. | 412-102-0 201 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км<br>СП - 8% | т·км | 12,88 | 212<br>-- | --<br>-- | 2731<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>218 | 2949 |
| 34. | 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 8 | 34,13<br>4,34 | 29,68<br>9,78 | 273<br>35 | 237<br>78 | 1<br>-- | 81<br>28 | 383 |
| 35. | 1101-0201 -0102 РСНБ РК | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 | м3 уплотненного | 8 | 135,6<br>-- | 135,6<br>44,79 | 1085<br>-- | 1084<br>358 | --<br>-- | 258<br>107 | 1450 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см<br>НР - 72%; СП - 8% | грунта | | | | | | | | |
| 36. | 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 8 | 46,17<br>--<br>16,98 | 46,17<br>--<br>16,98 | 369<br>--<br>136 | 370<br>--<br>136 | --<br>--<br>-- | 98<br>--<br>37 | 504 |
| 37. | 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 8 | 121,61<br>16,27 | 95,34<br>27,75 | 973<br>130 | 763<br>222 | 80<br>-- | 254<br>98 | 1325 |
| 38. | 1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2<br>НР - 72%; СП - 8% | м2 спланированной площади | 26 | 74,05<br>43,15 | 30,9<br>8,12 | 1925<br>1122 | 803<br>211 | --<br>-- | 960<br>231 | 3116 |
| 39. | 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 | -Основания. Розлив вяжущих материалов<br>НР - 108%; СП - 8% | т | 0,0256 | 207919,52<br>--<br>1576,16 | 3101,96<br>--<br>1576,16 | 5323<br>--<br>40 | 79<br>--<br>40 | 5244<br>--<br>-- | 44<br>--<br>429 | 5796 |
| 40. | 1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 | -Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство<br>НР - 108%; СП - 8%<br>В ТОМ ЧИСЛЕ: | м2 покрытия | 32 | 1909,62<br>38,3 | 223,37<br>40,33 | 61108<br>1226 | 7148<br>1291 | 52734<br>-- | 2717<br>5106 | 68931 |
| 40.1. | | | 0,0976 | 3,1232 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 212-501-0204 | | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | | | 16867 | | 52679 | | | |
| 41. | | | | 32 | 830,77 | 0,08 | 26585 | 3 | 26151 | 466 | 29215 |
| | 1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=4 | -Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 НР - 108%; СП - 8% | м2 покрытия | | 13,48 | -- | 431 | -- | -- | 2164 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 41.1. | | | 0,0484 | 1,5488 | | | | | | | |
| 212-501-0204 | | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | | | 16867 | | 26124 | | | |
| 42. | | | | 26 | 704,97 | 217,28 | 18329 | 5649 | 11241 | 3689 | 23779 |
| | 1127-0801 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см НР - 108%; СП - 8% | м2 покрытия обочин | | 55,35 | 76,01 | 1439 | 1976 | -- | 1762 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 42.1. | | | 0,122 | 3,172 | | | | | | | |
| 211-601-0101 | | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | | | 3538 | | 11223 | | | |
| | | УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ | | | | | | | | | |
| 43. | | | | 4 | 7852,42 | 1170,21 | 31410 | 4681 | 2368 | 28265 | 64449 |
| | 1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8% | шт. | | 6090,24 | 452,49 | 24361 | 1810 | -- | 4774 | |
| 44. | | | | 0,32 | 37483,7 | 1530,53 | 11995 | 490 | 10817 | 746 | 13761 |
| | 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Замоноличивание стоек дорожных знаков НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 2150,93 | 412,36 | 688 | 132 | -- | 1019 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45. | 251-102-0703 РСНБ РК 2022 | -Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30<br>СП - 8% | шт. | 4 | 8619<br>--- | --<br>-- | 34476<br>--- | --<br>-- | 34476<br>--- | --<br>2758 | 37234 |
| 46. | 251-101-0218 РСНБ РК 2022 | -Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм<br>СП - 8% | шт. | 1 | 29479<br>--- | --<br>-- | 29479<br>--- | --<br>-- | 29479<br>--- | --<br>2358 | 31837 |
| 47. | 251-101-0204 РСНБ РК 2022 | -Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм<br>СП - 8% | шт. | 3 | 13163<br>--- | --<br>-- | 39489<br>--- | --<br>-- | 39489<br>--- | --<br>3159 | 42648 |
| | | ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА | | | | | | | | | |
| 48. | 1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная<br>НР - 108%; СП - 8% | км линии | 0,145 | 78392,8<br>--- | 12689,72<br>--- | 11367<br>--- | 1841<br>--- | 8813<br>--- | 1507<br>--- | 13904 |
| | | | | | 4917,81 | 4706,96 | 713 | 683 | -- | 1030 | |
| 49. | 1127-0903-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1<br>НР - 108%; СП - 8% | км линии | 0,816 | 48320,8<br>--- | 12689,72<br>--- | 39430<br>--- | 10355<br>--- | 25062<br>--- | 8482<br>--- | 51745 |
| | | | | | 4917,81 | 4706,96 | 4013 | 3841 | -- | 3833 | |
| | | ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ | | | | | | | | | |
| 50. | 1101-0102-0319 РСНБ РК | -Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на | м3 грунта | 2365 | 141,81<br>--- | 134,92<br>--- | 335381<br>--- | 319086<br>--- | 1277<br>--- | 73102<br>--- | 441167 |
| | | | | | 6,35 | 36,58 | 15018 | 86512 | -- | 32684 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3<br><br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 51. | 412-102-0205 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км<br><br>СП - 8% | т·км | 20102,5 | 55<br>--- | --<br>--- | 1105638<br>--- | --<br>--- | --<br>--- | --<br>88451 | 1194089 |
| 52. | 1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 2365 | 34,13<br>4,34 | 29,68<br>9,78 | 80717<br>10264 | 70194<br>23130 | 259<br>-- | 24052<br>8372 | 113141 |
| 53. | 1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грубая планировка кюветов бульдозером<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м2 спланированной поверхности за проход бульдозера | 4730 | 2,28<br>-- | 2,28<br>0,75 | 10784<br>-- | 10785<br>3548 | --<br>-- | 2554<br>1088 | 14426 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | тенге | | | | | 49396599 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | тенге | 1678238 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | тенге | 6411746 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | тенге | | 1925377 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | тенге | 31889373 | | | | |
| Перевозка грузов | тенге | 2187625 | | | | |
| Накладные расходы | тенге | 3570567 | | | | |
| Сметная прибыль | тенге | 3659053 | | | | |

Составил: Ниязбаев А.

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-7

Составлена в текущих ценах на 01.10.2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20300Т | 005-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 300,0502 | 1679 / - | - / - | - / - | 503784 |
| 2 | 20009Т | 001-0118 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 331,064 | 1487 / - | - / - | - / - | 492292 |
| 3 | 20298Т | 005-0123 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 177,0636 | 1620 / - | - / - | - / - | 286843 |
| 4 | 20311Т | 005-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 111,9195 | 2046 / - | - / - | - / - | 228987 |
| 5 | 20318Т | 005-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 34,713 | 2314 / - | - / - | - / - | 80326 |
| 6 | 20011Т | 001-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 32,6163 | 1532 / - | - / - | - / - | 49968 |
| 7 | 20305Т | 005-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 13,312 | 1830 / - | - / - | - / - | 24361 |
| 8 | 20293Т | 005-0118 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 3,1782192 | 1487 / - | - / - | - / - | 4726 |
| 9 | 20001Т | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,683 | 1282 / - | - / - | - / - | 4722 |
| 10 | 20082Т | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ус- | чел.-ч | 0,44928 | 1532 | - | - | 688 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | тройству несущих и ограждающих конструкций | | | - | - | - | |
| | | | Всего затраты труда по специальностям | тенге | | | | -- | 1676698 |
| | | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1008,0491 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| 11 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 674,078509 6 | 2856,31 | - | - | (1925376) |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | | Всего трудовые ресурсы | тенге | | | | -- | 1678238 |
| | | | Строительные машины и механизмы | | | | | | |
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 78,8963% при пороге 80%) | | | | | | |
| 12 | 623С | 321-101-0104 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 134,64464 | 7670 | - | 3124 | 1032724 |
| | | | | | | - | - | 420629,86 | |
| 13 | 626С | 321-101-0204 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 87,033024 | 10441 | - | 3124 | 908712 |
| | | | | | | - | - | 271891,17 | |
| 14 | 2450С | 311-201-0201 РСНБ РК 2022 | 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 | 46,9204736 | 12780 | - | 3124 | 599644 |
| | | | | | | - | - | 146579,56 | |
| 15 | 621С | 321-101-0102 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 90,8264656 | 6074 | - | 2613 | 551680 |
| | | | | | | - | - | 237329,55 | |
| 16 | 2107С | 321-101-0402 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 35,47908 | 15249 | - | 3124 | 541020 |
| | | | | | | - | - | 110836,65 | |
| 17 | 3093С | 311-101-0102 РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 54,5780872 | 9537 | - | 3124 | 520511 |
| | | | | | | - | - | 170501,94 | |
| 18 | 2459С | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 75,6132 | 6687 | - | 2187 | 505625 |
| | | | | | | - | - | 165366,07 | |
| 19 | 3462С | 321-209-0101 РСНБ РК 2022 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 13,07124 | 30506 | - | 3124 | 398751 |
| | | | | | | - | - | 40834,55 | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,0526% при пороге 15%) | | | | | | |
| 20 | 3102С | 311-401-0105 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше | маш.-ч | 29,365024 | 11252 | - | 3124 | 330415 |
| | | | | | | - | - | 91736,33 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 10 до 13 т | | | | | | |
| 21 | 2106С | 321-101-0302 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 23,65272 | 13746 | - | 2613 | 325130 |
| | | | | | | - | - | 61804,56 | |
| 22 | 2478С | 321-211-0201 РСНБ РК 2022 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 41,2022312 | 7514 | - | 2187 | 309594 |
| | | | | | | - | - | 90109,28 | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 6,0511% при пороге 5%) | | | | | | |
| 23 | 3103С | 311-401-0106 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т | маш.-ч | 21,1994328 | 12138 | - | 3124 | 257319 |
| | | | | | | - | - | 66227,03 | |
| 24 | 1602С | 321-212-0101 РСНБ РК 2022 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 4,0393392 | 9018 | - | 2613 | 36427 |
| | | | | | | - | - | 10554,79 | |
| 25 | 2474С | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 7,46928 | 4342 | - | 2187 | 32432 |
| | | | | | | - | - | 16335,32 | |
| 26 | 2473С | 321-101-0201 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 1,88136 | 9559 | - | 3124 | 17984 |
| | | | | | | - | - | 5877,37 | |
| 27 | 1239С | 321-202-0101 РСНБ РК 2022 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 1,4440608 | 10285 | - | 5226 | 14852 |
| | | | | | | - | - | 7546,66 | |
| 28 | 1835С | 334-101-0102 РСНБ РК 2022 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 2,1408712 | 6263 | - | 2613 | 13408 |
| | | | | | | - | - | 5594,1 | |
| 29 | 1115С | 321-211-0103 РСНБ РК 2022 | Машины маркировочные | маш.-ч | 0,8695128 | 5129 | - | 2613 | 4460 |
| | | | | | | - | - | 2272,04 | |
| 30 | 1069С | 311-601-0901 РСНБ РК 2022 | Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.) | маш.-ч | 0,4576 | 8496 | - | 3124 | 3888 |
| | | | | | | - | - | 1429,54 | |
| 31 | 618С | 321-102-0302 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т | маш.-ч | 2,1408712 | 840 | - | - | 1798 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 32 | 162С | 332-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т | маш.-ч | 0,3441256 | 4465 | - | 2187 | 1537 |
| | | | | | | - | - | 752,6 | |
| 33 | 3006С | 314-503-0101 РСНБ РК 2022 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,248976 | 5588 | - | 2613 | 1391 |
| | | | | | | - | - | 650,57 | |
| 34 | 1045С | 313-403-0401 РСНБ РК 2022 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,62244 | 1149 | - | - | 715 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 35 | 1240С | 321-202-0201 РСНБ РК 2022 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 4,6683 | 105 | - | - | 490 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 36 | 698С | 314-101-0103 РСНБ РК 2022 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет | маш.-ч | 0,059904 | 8097 | - | 2187 | 485 |
| | | | | | | - | - | 131,01 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | стрелы до 55 м | | | | | | |
| 37 | 2468С | 314-102-0101<br>РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,063232 | 6885<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 3124<br>197,54<br>- | 435 |
| 38 | 2509С | 331-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,08404864 | 4278<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 2187<br>183,81<br>- | 360 |
| 39 | 2480С | 313-302-0202<br>РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,159744 | 18<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 3 |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 1925372 | 6411791 |
| | | | Строительные материалы и конструкции | | | | | | |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 75,0728% при пороге 80%) | | | | | | |
| 40 | 102737С | 212-501-0204<br>РСНБ РК 2022 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 873,81 | 16867<br>-<br>- | 15188<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 14738553 |
| 41 | 100073С | 211-201-0507<br>РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 1287,846 | 7145<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 9201660 |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 18,7195% при пороге 15%) | | | | | | |
| 42 | 100414С | 211-601-0101<br>РСНБ РК 2022 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | 1687,26 | 3538<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 5969526 |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 6,2077% при пороге 5%) | | | | | | |
| 43 | 144655С | 216-201-0301<br>РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 4,93164 | 198852<br>-<br>- | 193473<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 980666 |
| 44 | 100071С | 211-201-0504<br>РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 | 102,21 | 7797<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 796931 |
| 45 | 239607С | 251-101-0204<br>РСНБ РК 2022 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм | шт. | 3 | 13163<br>-<br>- | 12901<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 39489 |
| 46 | 280037С | 251-102-0703<br>РСНБ РК 2022 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30 | шт. | 4 | 8619<br>-<br>- | 8434<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 34476 |
| 47 | 249132С | 217-603-0104<br>РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 336,21564 | 100<br>-<br>- | 100<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 33622 |
| 48 | 249557С | 251-103-0101 | Эмаль для дорожной разметки СТ РК | кг | 23,226 | 1432 | 1401 | - | 33260 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | 2066-2010 белая | | | - | - | - | |
| 49 | 239625С | 251-101-0218 РСНБ РК 2022 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм | шт. | 1 | 29479 - | 28886 - | - - | 29479 |
| 50 | 144640С | 216-201-0202 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,098154 | 151034 - | 146593 - | - - | 14825 |
| 51 | 279234С | 212-101-0618 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 | м3 | 0,3264 | 30902 - | 22136 - | - - | 10086 |
| 52 | 100081С | 211-201-0607 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 0,56724 | 5380 - | - - | - - | 3052 |
| 53 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00192 | 813201 - | 795366 - | - - | 1561 |
| 54 | 147049С | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,08 | 9128 - | 8940 - | - - | 730 |
| 55 | 147080С | 261-107-0448 РСНБ РК 2022 | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0,0007688 | 801589 - | 783736 - | - - | 616 |
| 56 | 149220С | 261-201-0303 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000774 | 690431 - | 673794 - | - - | 534 |
| 57 | 278580С | 236-203-0105 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,0002248 | 835900 - | 815605 - | - - | 188 |
| 58 | 272105С | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,0001352 | 623062 - | 607746 - | - - | 84 |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 31889339 |
| | | | Транспортные расходы | | | | | | |
| 59 | | 412-102-0205 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км | т·км | 20102,5 | 55 - | - - | 55 1105637 | 1105638 |
| 60 | | 412-102-0206 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км | т·км | 20179,74 | 49 - | - - | 49 988807 | 988807 |
| 61 | | 412-102-0201 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км | т·км | 439,53 | 212 - | - - | 212 93179,67 | 93180 |
| | | Всего транспортные расходы | | тенге | | | | 2187624 | 2187625 |

Составил Ниязбаев А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э906090'К9Ж5'МН2Ц7Х+Ш1Б''12.04'''''*
2 Ю''Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана в селе Жетыбай Каракиянского района'13-03/2021'2-1'Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана''2'2-1-8'мкр. Астана ул. 9, L-755,96 п.м'АД''в текущих ценах на 01.10.2022 г.*
3 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010105-0502'23''Разработка в выемке бульдозерами с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
5 Е11-010102-0325'1305''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 С3412-102-0206'1305.1,61.6''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км'т·км*
7 Е11-010102-0601'1305''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
8 Е11-010102-0325'98''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
9 С3412-102-0201'98.1,61''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
10 Е11-010102-0601'98''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
11 Е11-010201-0102'121''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
12 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'121''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
13 Е11-010201-0601'121''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
14 Е11-010203-0112'7053''Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
15 Е11-010102-0325'108''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
16 С3412-102-0201'108.1,61''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
17 Е11-010102-0601'108''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
18 Е11-010201-0102'98''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
19 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'98''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
20 Е11-010201-0601'98''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
21 Е11-010203-0112'1488''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
22 П2 ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
23 Е11-270401-0102'882''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
24 Е11-270403-0201'5078''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
25 Е11-270602-0901'0,8.4,464''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
26 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'4464''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
27 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'4464''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301'м2 покрытия*
28 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,22#)'1488''Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
29 П2 ПРИМЫКАНИЯ НА ПК0+00, НА ПЕРЕСЕЧЕНИИ С СУЩЕСТВУЮЩЕЙ УЛИЦОЙ И В КОНЦЕ ТРАССЫ*
30 Е11-010104-0202'54''Грунты 2 группы. Разработка грунта с устройством корыта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
31 Е11-010104-0210'54''Грунты 2 группы. Разработка грунта с устройством корыта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
32 Е11-010203-0102'83''Планировка дна корыта механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
33 Е11-010201-0101'25''Укатка дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
34 Е11-010201-0601'25''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
35 Е11-270401-0102'8''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*

36 Е11-270403-0201'57''Основания из щебня фракции 40-70 м м однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укат ке каменных материалов с пределом прочности на сжа тие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/ см2)'м2 основания*
37 Е11-010102-0319'12''Грунты 1 группы в карьерах. Разраб отка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскавато рами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3' м3 грунта*
38 С3412-102-0201'12.1,61''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемнос ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
39 Е11-010102-0601'12''Грунты 1 группы. Работа на отвале' м3 грунта*
40 Е11-010201-0102'12''Грунт. Уплотнение прицепными катка ми на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по о дному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
41 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'12''Грунт. Упл отнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
42 Е11-010201-0601'12''Грунт насыпей уплотняемый. Полив в одой'м3 уплотненного грунта*
43 Е11-010203-0112'41''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спл анированной площади*
44 Е11-270602-0901'0,8.0,043''Основания. Розлив вяжущих м атериалов'т*
45 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'43 ''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр ытия*
46 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5 .4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'43''Покрытия из горячих асфа льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2 70602-0301'м2 покрытия*
47 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,22#)'41''Укрепл ение обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
48 П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
49 Е11-270902-0101(РС295892)'5''Знаки дорожные на металли ческих стойках. Установка'шт.*
50 Е11-060101-0101(РС100463РС279234)'0,08.5''Замоноличива ние стоек дорожных знаков'м3*
51 С1251-102-0703'5''Стойка круглая металлическая для дор ожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
52 С1251-101-0204'5''Знак дорожный односторонний со свето возвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треуго льный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19 , 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм' шт.*
53 П2 ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА*
54 Е11-270903-0101'100.0,001''Проезжая часть. Разметка кр аской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
55 Е11-270903-0104'623.0,001''Проезжая часть. Разметка кр аской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1'км линии*
56 П2 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ*
57 Е11-010102-0319'1535''Грунты 1 группы в карьерах. Разр аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м 3'м3 грунта*
58 С3412-102-0205'1535.1,7.5''Перевозка строительных груз ов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъем ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
59 Е11-010102-0601'1535''Грунты 1 группы. Работа на отвал е'м3 грунта*
60 Е11-010104-0702'3069''Грубая планировка кюветов бульдо зером'м2 спланированной поверхности за проход буль дозера*
61 К'Ниязбаев А.'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана в селе Жетыбай Каракиянского района

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

# Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-8
(Локальный сметный расчет)

НА мкр. Астана ул. 9, L-755,96 п.м

ОСНОВАНИЕ: АД

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 36940,047 тыс.тнг. |
| Сметная заработная плата | 2705,972 тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 1,259 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 01.10.2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: материалы | Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т.ч. ЗП машинистов | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | | 12 |
| | | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 23 | 141,83 | 141,83 | 3262 | 3263 | -- | 769 | | | 4354 |
| | 1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Разработка в выемке бульдозерами с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2 | м3 грунта | | -- | 46,46 | -- | 1069 | -- | 322 | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | 1305 | 134,01 | 127,12 | 174883 | 165892 | 704 | 40377 | | | 232486 |
| | 1101-0102-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | | 6,35 | 36,62 | 8287 | 47789 | -- | 17226 | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 12606,3 | 49 | -- | 617709 | -- | -- | -- | | | 667126 |
| | 412-102-0206 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. | т·км | | -- | -- | -- | -- | -- | 49417 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 1305 | 34,13<br>---<br>4,34 | 29,68<br>---<br>9,78 | 44540<br>---<br>5664 | 38732<br>---<br>12763 | 144<br>---<br>-- | 13272<br>---<br>4620 | 62432 |
| 5. | 1101-0102 -0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 98 | 134,01<br>---<br>6,35 | 127,12<br>---<br>36,62 | 13133<br>---<br>622 | 12458<br>---<br>3589 | 53<br>---<br>-- | 3032<br>---<br>1294 | 17459 |
| 6. | 412-102-0 201 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км<br><br>СП - 8% | т·км | 157,78 | 212<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 33449<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | --<br>---<br>2676 | 36125 |
| 7. | 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 98 | 34,13<br>---<br>4,34 | 29,68<br>---<br>9,78 | 3345<br>---<br>425 | 2908<br>---<br>958 | 12<br>---<br>-- | 997<br>---<br>347 | 4689 |
| 8. | 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 121 | 135,6<br>---<br>-- | 135,6<br>---<br>44,79 | 16408<br>---<br>-- | 16408<br>---<br>5420 | --<br>---<br>-- | 3902<br>---<br>1625 | 21935 |
| 9. | 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый | м3 уплотненного грунта | 121 | 46,17<br>---<br>-- | 46,17<br>---<br>16,98 | 5587<br>---<br>-- | 5587<br>---<br>2055 | --<br>---<br>-- | 1480<br>---<br>565 | 7632 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,04 К=5 | последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см<br><br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 121 | 121,61<br>16,27 | 95,34<br>27,75 | 14715<br>1969 | 11536<br>3358 | 1210<br>-- | 3834<br>1483 | 20033 |
| 11. | 1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м2 спланированной площади | 7053 | 74,05<br>43,15 | 30,9<br>8,12 | 522275<br>304337 | 217937<br>57270 | --<br>-- | 260326<br>62631 | 845232 |
| 12. | 1101-0102 -0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 108 | 134,01<br>6,35 | 127,12<br>36,62 | 14473<br>686 | 13729<br>3955 | 58<br>-- | 3342<br>1426 | 19240 |
| 13. | 412-102-0 201 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км<br><br>СП - 8% | т·км | 173,88 | 212<br>-- | --<br>-- | 36863<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>2949 | 39812 |
| 14. | 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 108 | 34,13<br>4,34 | 29,68<br>9,78 | 3686<br>469 | 3205<br>1056 | 12<br>-- | 1098<br>382 | 5167 |
| 15. | 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по | м3 уплотненного грунта | 98 | 135,6<br>-- | 135,6<br>44,79 | 13289<br>-- | 13288<br>4389 | --<br>-- | 3161<br>1316 | 17766 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,04 | одному следу при толщине слоя 30 см<br><br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 98 | 46,17<br>--- | 46,17<br>16,98 | 4525<br>--- | 4525<br>1664 | --<br>--- | 1199<br>458 | 6181 |
| 17. | 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 98 | 121,61<br>16,27 | 95,34<br>27,75 | 11918<br>1594 | 9344<br>2720 | 980<br>-- | 3106<br>1201 | 16225 |
| 18. | 1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м2 спланированной площади | 1488 | 74,05<br>43,15 | 30,9<br>8,12 | 110186<br>64207 | 45980<br>12083 | --<br>-- | 54922<br>13213 | 178322 |
| | | ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА | | | | | | | | | |
| 19. | 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство<br><br>НР - 108%; СП - 8% | м3 материала основания в плотном теле | 882 | 5942,92<br>242,61 | 1376,95<br>409,35 | 5241655<br>213982 | 1214470<br>361047 | 3813203<br>-- | 621034<br>469012 | 6331701 |
| 20. | 1127-0403 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)<br><br>НР - 108%; СП - 8% | м2 основания | 5078 | 1787,06<br>57,63 | 259,07<br>101,12 | 9074691<br>292645 | 1315557<br>513487 | 7466489<br>-- | 870623<br>795621 | 10740935 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21. | | | | 3,5712 | 207919,52 | 3101,96 | 742522 | 11078 | 731444 | 6079 | 808489 |
| | 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 | -Основания. Розлив вяжущих материалов<br>НР - 108%; СП - 8% | т | | --- | 1576,16 | -- | 5629 | -- | 59888 | |
| 22. | | | | 4464 | 1909,62 | 223,37 | 8524544 | 997124 | 7356449 | 379083 | 9615903 |
| | 1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 | -Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство<br>НР - 108%; СП - 8% | м2 покрытия | | 38,3 | 40,33 | 170971 | 180033 | -- | 712276 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 22.1. | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | 0,0976 т | 435,6864 | | 16867 | | 7348723 | | | |
| 23. | | | | 4464 | 830,77 | 0,08 | 3708557 | 357 | 3648025 | 64996 | 4075453 |
| | 1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=4 | -Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301<br>НР - 108%; СП - 8% | м2 покрытия | | 13,48 | -- | 60175 | -- | -- | 301900 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 23.1. | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | 0,0484 т | 216,0576 | | 16867 | | 3644244 | | | |
| 24. | | | | 1488 | 704,97 | 217,28 | 1048995 | 323313 | 643321 | 211103 | 1360910 |
| | 1127-0801 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. | -Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см<br>НР - 108%; СП - 8% | м2 покрытия обочин | | 55,35 | 76,01 | 82361 | 113103 | -- | 100812 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 24.1. 211-601-0101 | | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | 0,122 м3 | 181,536 | | 3538 | | 642274 | | | |
| | | ПРИМЫКАНИЯ НА ПК0+00, НА ПЕРЕСЕЧЕНИИ С СУЩЕСТВУЮЩЕЙ УЛИЦОЙ И В КОНЦЕ ТРАССЫ | | | | | | | | | |
| 25. | 1101-0104 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 2 группы. Разработка грунта с устройством корыта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 54 | 99,18<br>--- | 99,18<br>32,49 | 5356<br>-- | 5355<br>1754 | --<br>-- | 1263<br>530 | 7149 |
| 26. | 1101-0104 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 2 группы. Разработка грунта с устройством корыта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 54 | 83,32<br>--- | 83,32<br>27,29 | 4499<br>-- | 4500<br>1474 | --<br>-- | 1061<br>445 | 6005 |
| 27. | 1101-0203 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Планировка дна корыта механизированным способом. Группа грунтов 2<br>НР - 72%; СП - 8% | м2 спланированной площади | 83 | 11,1<br>--- | 11,1<br>3,22 | 921<br>-- | 921<br>267 | --<br>-- | 193<br>89 | 1202 |
| 28. | 1101-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Укатка дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 25 | 151,95<br>--- | 151,95<br>50,18 | 3799<br>-- | 3799<br>1255 | --<br>-- | 903<br>376 | 5079 |
| 29. | 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 25 | 121,61<br>16,27 | 95,34<br>27,75 | 3040<br>407 | 2384<br>694 | 249<br>-- | 792<br>307 | 4139 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30. | 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство<br>НР - 108%; СП - 8% | м3 материала основания в плотном теле | 8 | 5942,92<br>242,61 | 1376,95<br>409,35 | 47543<br>1941 | 11016<br>3275 | 34586<br>-- | 5633<br>4254 | 57430 |
| 31. | 1127-0403 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)<br>НР - 108%; СП - 8% | м2 основания | 57 | 1787,06<br>57,63 | 259,07<br>101,12 | 101862<br>3285 | 14767<br>5764 | 83810<br>-- | 9773<br>8931 | 120565 |
| 32. | 1101-0102 -0319 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 12 | 141,81<br>6,35 | 134,92<br>36,58 | 1702<br>76 | 1619<br>439 | 7<br>-- | 371<br>166 | 2239 |
| 33. | 412-102-0 201 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км<br>СП - 8% | т·км | 19,32 | 212<br>-- | --<br>-- | 4096<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>328 | 4424 |
| 34. | 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 12 | 34,13<br>4,34 | 29,68<br>9,78 | 410<br>52 | 356<br>117 | 2<br>-- | 122<br>42 | 575 |
| 35. | 1101-0201 -0102 РСНБ РК | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 | м3 уплотненного | 12 | 135,6<br>-- | 135,6<br>44,79 | 1627<br>-- | 1627<br>537 | --<br>-- | 387<br>161 | 2175 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см<br>НР - 72%; СП - 8% | грунта | | | | | | | | |
| 36. | 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 12 | 46,17<br>--<br>16,98 | 46,17<br>--<br>16,98 | 554<br>--<br>204 | 554<br>--<br>204 | --<br>--<br>-- | 147<br>--<br>56 | 757 |
| 37. | 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 12 | 121,61<br>16,27 | 95,34<br>27,75 | 1459<br>195 | 1144<br>333 | 120<br>-- | 380<br>147 | 1986 |
| 38. | 1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2<br>НР - 72%; СП - 8% | м2 спланированной площади | 41 | 74,05<br>43,15 | 30,9<br>8,12 | 3036<br>1769 | 1267<br>333 | --<br>-- | 1513<br>364 | 4913 |
| 39. | 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 | -Основания. Розлив вяжущих материалов<br>НР - 108%; СП - 8% | т | 0,0344 | 207919,52<br>--<br>1576,16 | 3101,96<br>--<br>1576,16 | 7152<br>--<br>54 | 106<br>--<br>54 | 7046<br>--<br>-- | 59<br>--<br>577 | 7787 |
| 40. | 1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 | -Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство покрытия<br>НР - 108%; СП - 8%<br>В ТОМ ЧИСЛЕ: | м2 покрытия | 43 | 1909,62<br>38,3 | 223,37<br>40,33 | 82114<br>1647 | 9605<br>1734 | 70862<br>-- | 3652<br>6861 | 92627 |
| 40.1. | | | 0,0976 | 4,1968 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 212-501-0204 | | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | | | 16867 | | 70787 | | | |
| 41. | | | | 43 | 830,77 | 0,08 | 35723 | 3 | 35140 | 626 | 39257 |
| | 1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=4 | -Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 НР - 108%; СП - 8% | м2 покрытия | | 13,48 | -- | 580 | -- | -- | 2908 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 41.1. | | | 0,0484 | 2,0812 | | | | | | | |
| 212-501-0204 | | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | | | 16867 | | 35104 | | | |
| 42. | | | | 41 | 704,97 | 217,28 | 28904 | 8908 | 17727 | 5817 | 37498 |
| | 1127-0801 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см НР - 108%; СП - 8% | м2 покрытия обочин | | 55,35 | 76,01 | 2269 | 3116 | -- | 2778 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 42.1. | | | 0,122 | 5,002 | | | | | | | |
| 211-601-0101 | | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | | | 3538 | | 17697 | | | |
| | | УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ | | | | | | | | | |
| 43. | | | | 5 | 7852,42 | 1170,21 | 39262 | 5851 | 2960 | 35331 | 80560 |
| | 1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8% | шт. | | 6090,24 | 452,49 | 30451 | 2262 | -- | 5967 | |
| 44. | | | | 0,4 | 37483,7 | 1530,53 | 14993 | 612 | 13521 | 933 | 17200 |
| | 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Замоноличивание стоек дорожных знаков НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 2150,93 | 412,36 | 860 | 165 | -- | 1274 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45. | | | | 5 | 8619 | -- | 43095 | -- | 43095 | -- | 46543 |
| | 251-102-0 703 РСНБ РК 2022 | -Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30<br><br>СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 3448 | |
| 46. | | | | 5 | 13163 | -- | 65815 | -- | 65815 | -- | 71080 |
| | 251-101-0 204 РСНБ РК 2022 | -Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм<br><br>СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 5265 | |
| | | ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА | | | | | | | | | |
| 47. | | | | 0,1 | 78392,8 | 12689,72 | 7839 | 1269 | 6078 | 1039 | 9589 |
| | 1127-0903 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная<br><br>НР - 108%; СП - 8% | км линии | | 4917,81 | 4706,96 | 492 | 471 | -- | 710 | |
| 48. | | | | 0,623 | 48320,8 | 12689,72 | 30104 | 7905 | 19135 | 6476 | 39506 |
| | 1127-0903 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1<br><br>НР - 108%; СП - 8% | км линии | | 4917,81 | 4706,96 | 3064 | 2932 | -- | 2926 | |
| | | ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ | | | | | | | | | |
| 49. | | | | 1535 | 141,81 | 134,92 | 217678 | 207102 | 829 | 47447 | 286339 |
| | 1101-0102 -0319 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | | 6,35 | 36,58 | 9747 | 56150 | -- | 21214 | |
| 50. | | | | 13047,5 | 55 | -- | 717613 | -- | -- | -- | 775022 |
| | 412-102-0 205 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше | т·км | | -- | -- | -- | -- | -- | 57409 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 10 т. Расстояние перевозки 5 км<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 51. | 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Работа на отвале<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 1535 | 34,13<br>4,34 | 29,68<br>9,78 | 52390<br>6662 | 45558<br>15012 | 170<br>-- | 15611<br>5434 | 73435 |
| 52. | 1101-0104 -0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грубая планировка кюветов бульдозером<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м2 спланированной поверхности за проход бульдозера | 3069 | 2,28<br>-- | 2,28<br>0,75 | 6997<br>-- | 6998<br>2302 | --<br>-- | 1657<br>706 | 9360 |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | тенге | | | | | | | | 36940047 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | тенге | | | | 1271891 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | тенге | | | | 4769917 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | тенге | | | | | 1434081 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | тенге | | | | 24063256 | | | | |
| Перевозка грузов | | | тенге | | | | 1409730 | | | | |
| Накладные расходы | | | тенге | | | | 2688921 | | | | |
| Сметная прибыль | | | тенге | | | | 2736333 | | | | |

Составил: Ниязбаев А.

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-8

Составлена в текущих ценах на 01.10.2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ) | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ) | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20300Т | 005-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 226,5875 | 1679 / - | - / - | - / - | 380440 |
| 2 | 20009Т | 001-0118 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 248,878 | 1487 / - | - / - | - / - | 370082 |
| 3 | 20298Т | 005-0123 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 133,322 | 1620 / - | - / - | - / - | 215982 |
| 4 | 20311Т | 005-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 84,2809 | 2046 / - | - / - | - / - | 172439 |
| 5 | 20318Т | 005-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 26,1406 | 2314 / - | - / - | - / - | 60489 |
| 6 | 20011Т | 001-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 21,1002 | 1532 / - | - / - | - / - | 32326 |
| 7 | 20305Т | 005-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 16,64 | 1830 / - | - / - | - / - | 30451 |
| 8 | 20001Т | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,2512 | 1282 / - | - / - | - / - | 4168 |
| 9 | 20293Т | 005-0118 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 2,3911056 | 1487 / - | - / - | - / - | 3556 |
| 10 | 20082Т | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ус- | чел.-ч | 0,5616 | 1532 / | - / | - / | 860 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | тройству несущих и ограждающих конструкций | | | - | - | - | |
| | | | Всего затраты труда по специальностям | тенге | | | | -- | 1270792 |
| | | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 763,1531 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| 11 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 502,830685 92 | 2852,02 - | - - | - - | (1434081) |
| | | | Всего трудовые ресурсы | тенге | | | | -- | 1271891 |
| | | | Строительные машины и механизмы | | | | | | |
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 79,572% при пороге 80%) | | | | | | |
| 12 | 623С | 321-101-0104 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 101,4676 | 7670 - | - - | 3124 316984,78 | 778256 |
| 13 | 626С | 321-101-0204 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 65,53248 | 10441 - | - - | 3124 204723,47 | 684225 |
| 14 | 2450С | 311-201-0201 РСНБ РК 2022 | 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 | 35,387976 | 12780 - | - - | 3124 110552,04 | 452258 |
| 15 | 621С | 321-101-0102 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 68,66314 | 6074 - | - - | 2613 179416,78 | 417060 |
| 16 | 2107С | 321-101-0402 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 26,717496 | 15249 - | - - | 3124 83465,46 | 407415 |
| 17 | 2459С | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 57,0660688 | 6687 - | - - | 2187 124803,49 | 381601 |
| 18 | 3093С | 311-101-0102 РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 39,26286 | 9537 - | - - | 3124 122657,17 | 374450 |
| 19 | 3462С | 321-209-0101 РСНБ РК 2022 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 9,843288 | 30506 - | - - | 3124 30750,43 | 300279 |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 14,7611% при пороге 15%) | | | | | | |
| 20 | 2106С | 321-101-0302 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 17,811664 | 13746 - | - - | 2613 46541,88 | 244839 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 2478С | 321-211-0201<br>РСНБ РК 2022 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 31,5274752 | 7514<br>-- | -<br>- | 2187<br>68950,59 | 236897 |
| 22 | 3102С | 311-401-0105<br>РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 19,76208 | 11252<br>- | -<br>- | 3124<br>61736,74 | 222363 |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 5,6669% при пороге 5%) | | | | | | |
| 23 | 3103С | 311-401-0106<br>РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т | маш.-ч | 13,8202792 | 12138<br>- | -<br>- | 3124<br>43174,55 | 167751 |
| 24 | 1602С | 321-212-0101<br>РСНБ РК 2022 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 3,044028 | 9018<br>- | -<br>- | 2613<br>7954,05 | 27451 |
| 25 | 2474С | 315-102-0102<br>РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 5,624736 | 4342<br>- | -<br>- | 2187<br>12301,3 | 24423 |
| 26 | 2473С | 321-101-0201<br>РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 1,431144 | 9559<br>- | -<br>- | 3124<br>4470,89 | 13680 |
| 27 | 1835С | 334-101-0102<br>РСНБ РК 2022 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1,83742 | 6263<br>- | -<br>- | 2613<br>4801,18 | 11508 |
| 28 | 1239С | 321-202-0101<br>РСНБ РК 2022 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 1,08744896 | 10285<br>- | -<br>- | 5226<br>5683,01 | 11184 |
| 29 | 1069С | 311-601-0901<br>РСНБ РК 2022 | Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.) | маш.-ч | 0,572 | 8496<br>- | -<br>- | 3124<br>1786,93 | 4860 |
| 30 | 1115С | 321-211-0103<br>РСНБ РК 2022 | Машины маркировочные | маш.-ч | 0,6541704 | 5129<br>- | -<br>- | 2613<br>1709,35 | 3355 |
| 31 | 618С | 321-102-0302<br>РСНБ РК 2022 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т | маш.-ч | 1,83742 | 840<br>- | -<br>- | -<br>- | 1543 |
| 32 | 3006С | 314-503-0101<br>РСНБ РК 2022 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,1874912 | 5588<br>- | -<br>- | 2613<br>489,91 | 1048 |
| 33 | 162С | 332-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т | маш.-ч | 0,2226224 | 4465<br>- | -<br>- | 2187<br>486,88 | 994 |
| 34 | 698С | 314-101-0103<br>РСНБ РК 2022 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,07488 | 8097<br>- | -<br>- | 2187<br>163,76 | 606 |
| 35 | 2468С | 314-102-0101<br>РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,07904 | 6885<br>- | -<br>- | 3124<br>246,92 | 544 |
| 36 | 1045С | 313-403-0401<br>РСНБ РК 2022 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,468728 | 1149 | - | - | 539 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | - | - | - | |
| 37 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузо-подъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1050608 | 4278 | - | 2187 | 449 |
| | | | | | | - | - | 229,77 | |
| 38 | 1240С | 321-202-0201 РСНБ РК 2022 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 3,51546 | 105 | - | - | 369 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 39 | 2480С | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,19968 | 18 | - | - | 4 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 1434081 | 4769952 |
| | | | Строительные материалы и конструкции | | | | | | |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 74,9408% при пороге 80%) | | | | | | |
| 40 | 102737С | 212-501-0204 РСНБ РК 2022 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 658,022 | 16867 | 15188 | - | 11098857 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 41 | 100073С | 211-201-0507 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 970,515 | 7145 | - | - | 6934330 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 18,7071% при пороге 15%) | | | | | | |
| 42 | 100414С | 211-601-0101 РСНБ РК 2022 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | 1272,338 | 3538 | - | - | 4501532 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 6,3521% при пороге 5%) | | | | | | |
| 43 | 144655С | 216-201-0301 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 3,713768 | 198852 | 193473 | - | 738490 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 44 | 100071С | 211-201-0504 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 | 77,025 | 7797 | - | - | 600564 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 45 | 239607С | 251-101-0204 РСНБ РК 2022 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм | шт. | 5 | 13163 | 12901 | - | 65815 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 46 | 280037С | 251-102-0703 РСНБ РК 2022 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30 | шт. | 5 | 8619 | 8434 | - | 43095 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 47 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 257,1608 | 100 | 100 | - | 25716 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 48 | 249557С | 251-103-0101 | Эмаль для дорожной разметки СТ РК | кг | 17,283 | 1432 | 1401 | - | 24749 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | 2066-2010 белая | | | - | - | - | |
| 49 | 279234С | 212-101-0618 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 | м3 | 0,408 | 30902 | 22136 | - | 12608 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 50 | 144640С | 216-201-0202 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,0739148 | 151034 | 146593 | - | 11164 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 51 | 100081С | 211-201-0607 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 0,36696 | 5380 | - | - | 1974 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 52 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0024 | 813201 | 795366 | - | 1952 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 53 | 147049С | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,1 | 9128 | 8940 | - | 913 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 54 | 149220С | 261-201-0303 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0009675 | 690431 | 673794 | - | 668 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 55 | 147080С | 261-107-0448 РСНБ РК 2022 | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0,0005784 | 801589 | 783736 | - | 464 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 56 | 278580С | 236-203-0105 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,000281 | 835900 | 815605 | - | 235 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 57 | 272105С | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,000169 | 623062 | 607746 | - | 105 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 24063230 |
| | | | Транспортные расходы | | | | | | |
| 58 | | 412-102-0205 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км | т·км | 13047,5 | 55 | - | 55 | 717612 |
| | | | | | | - | - | 717613 | |
| 59 | | 412-102-0206 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км | т·км | 12606,3 | 49 | - | 49 | 617709 |
| | | | | | | - | - | 617709 | |
| 60 | | 412-102-0201 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км | т·км | 350,98 | 212 | - | 212 | 74408 |
| | | | | | | - | - | 74406,96 | |
| | | Всего транспортные расходы | | тенге | | | | 1409729 | 1409729 |

Составил Ниязбаев А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э906100'К9Ж5'МН2Ц7Х+Ш1Б''12.04'''''*
2 Ю''Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана в селе Жетыбай Каракиянского района'13-03/2021'2-2'Переходы газопровода через автодорогу''2'2-2-1'Переходы газопровода через автодорогу'13-03/2021-ГСН.СО''в текущих ценах на 01.10.2022 г.*
3 Р ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 1-4, 6. (МКР. КАЛМАМБЕТУЛЫ)*
4 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 57х3,5 мм (5шт)*
5 Н43=5*
6 L грунт-супесь Н-0,4 м, 13.1,2.0,4=6,24; грунт-известняк Н-1,2 м, 13.1,2.1,2=18,72*
7 Е11-010101-0361'6,24''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
8 Е11-010101-0365'18,72.0,97''Грунты 5 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
9 Е11-010205-0106(П-1101184)'18,72.0,03''Грунты 5р группы. Доработка вручную'м3 грунта*
10 Е11-010104-0401'6,24''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
11 Е11-010104-0403'18,72.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
12 Е11-010201-0502'18,72.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
13 Е11-010205-0504'18,72.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4'м3 грунта*
14 Е11-220301-0201(РС295990)'7.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
15 С1241-102-0139'7.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
16 Е11-220801-0105(РС251470)'4.0,67.0,001''Фасонные части стальные. Установка'т фасонных частей*
17 С1241-112-0125'4''Отвод стальной 90°, D 57х3,5 мм'шт.*
18 Е11-220801-0205(РС296021)'2+2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
19 С1241-210-0611'2''Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х57 мм'шт.*
20 С1241-208-0306'2''Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63 мм'шт.*
21 Е11-220301-0105(РС2011)(РС249131)(РС295990)'2.0,001''Футляр из стальных труб, диаметр 150 мм. Укладка'км трубопровода*
22 С1241-102-0218'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
23 С1214-101-0201'2.9,42.0,001''Сталь листовая 600х400х5'т*
24 Е11-220501-0423(РС296009)'14,6.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
25 С1241-202-0210'14,6.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
26 Е11-191101-0101'14,6''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
27 Е11-130301-0406'1,25''Трубы стальные. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
28 Е11-130301-1406'1,25''Трубы стальные огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
29 Ц13-100904-0101(П-1310061)'13.0,001''Лента сигнальная. Прокладка в траншее'км*
30 С1249-101-0201'13''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
31 П2 ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 57х3,5 мм, ОП-1 (10шт)*
32 Е11-090305-0301(РС295605)'0,33.2:1000''Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж'т конструкций*
33 С1222-519-0201'0,33.2:1000''Подвижная опора ОПБ-2/57'т*
34 Е11-130301-0406'0,009.2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
35 Е11-130301-1406'0,009.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
36 П2 ЗАЩИТНЫЙ ФУТЛЯР 200х18,2 мм, L-12 м (5шт)*
37 Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'0,001''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
38 С1241-213-0203'1''Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм'шт.*
39 С1261-107-0719'1''Пенополиуретан (баллон 1 л)'шт.*
40 Ц13-120108-0301'1,5''Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90 мм. Монтаж с применением готовых деталей'м трубопровода*
41 С1241-202-0204'1,5''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
42 С1241-215-0309'1''Тройник седловой, DN 200х32 мм'шт.*
43 С1241-229-0401'8''Кольцо опорно-направляющее ОНК-63'шт.*
44 Е11-220501-0406(РС296009)'12.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
45 С1241-202-0219'12''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 200х18,2 мм'м*
46 Е11-221401-0301'12''Трубы полиэтиленовые диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
47 Е11-221401-0401(А1.0,25)(Р1.0,25)(Р3.0,25)'1''Концы футляра диаметром 200 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
48 П2 СТАЛЬНОЙ КОВЕР*

49 Е11-240207-0201(РС100511)(РС261626)(РС261745)(РС295519)'1''Стальной ковер. Устройство'шт.*
50 С1222-525-0301'7,175:1000''Стоимость стального ковра'т*
51 Е11-130301-0406'0,19''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
52 Е11-130301-1406'0,19''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
53 Р ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 5. (МКР. КАЛМАМБЕТУЛЫ)*
54 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм (1шт)*
55 Н43=1*
56 Е11-010101-0361'6,24''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
57 Е11-010101-0365'18,72.0,97''Грунты 5 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
58 Е11-010205-0106(П-1101184)'18,72.0,03''Грунты 5р группы. Доработка вручную'м3 грунта*
59 Е11-010104-0401'6,24''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
60 Е11-010104-0403'18,72.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
61 Е11-010201-0502'18,72.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
62 Е11-010205-0504'18,72.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4'м3 грунта*
63 Е11-220301-0203(РС295990)'6,6.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
64 С1241-102-0179'6,6.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм'м*
65 Е11-220801-0105(РС251470)'4.2,5.0,001''Фасонные части стальные. Установка'т фасонных частей*
66 С1241-112-0148'4''Отвод стальной 90°, D 108х5,0 мм'шт.*
67 Е11-220801-0206(РС296021)'2+2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
68 С1241-210-0622'2''Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110х108 мм'шт.*
69 С1241-208-0309'2''Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110 мм'шт.*
70 Е11-220301-0106(РС2011)(РС249131)(РС295990)'2.0,001''Футляр из стальных труб, диаметр 200 мм. Укладка'км трубопровода*
71 С1241-102-0228'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
72 С1214-101-0201'2.14,13.0,001''Сталь листовая 600х600х5'т*
73 Е11-220501-0401(РС296009)'14,2.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
74 С1241-202-0213'14,2.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
75 Е11-191101-0101'14,2''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
76 Е11-130301-0406'2,24''Трубы стальные. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
77 Е11-130301-1406'2,24''Трубы стальные огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
78 Ц13-100904-0101(П-1310061)'13.0,001''Лента сигнальная. Прокладка в траншее'км*
79 С1249-101-0201'13''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
80 П2 ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм, ОП-2 (2шт)*
81 Е11-090305-0301(РС295605)'0,56.2:1000''Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж'т конструкций*
82 С1222-519-0201'0,56.2:1000''Подвижная опора ОПБ-2/108'т*
83 Е11-130301-0406'0,015.2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
84 Е11-130301-1406'0,015.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
85 П2 ЗАЩИТНЫЙ ФУТЛЯР 250х22,7 мм, L-12 м (1шт)*
86 Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'0,001''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
87 С1241-213-0203'1''Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм'шт.*
88 С1261-107-0719'1''Пенополиуретан (баллон 1 л)'шт.*
89 Ц13-120108-0301'1,5''Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90 мм. Монтаж с применением готовых деталей'м трубопровода*
90 С1241-202-0204'1,5''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
91 С1241-215-0311'1''Тройник седловой, DN 250х32 мм'шт.*
92 С1241-229-0404'8''Кольцо опорно-направляющее ОНК-110'шт.*
93 Е11-220501-0408(РС296009)'12.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
94 С1241-202-0221'12''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 250х22,7 мм'м*
95 Е11-221401-0301'12''Трубы полиэтиленовые диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
96 Е11-221401-0401(А1.0,3125)(Р1.0,3125)(Р3.0,3125)'1''Концы футляра диаметром 250 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
97 П2 СТАЛЬНОЙ КОВЕР*
98 Е11-240207-0201(РС100511)(РС261626)(РС261745)(РС295519)'1''Стальной ковер. Устройство'шт.*
99 С1222-525-0301'7,175:1000''Стоимость стального ковра'т

*
100 Е11-130301-0406'0,19''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
101 Е11-130301-1406'0,19''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
102 Р ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 1, 2. (МКР. КАЗАХ АУЛ)*
103 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм (2шт)*
104 Н43=2*
105 Е11-010101-0361'6,24''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
106 Е11-010101-0365'18,72.0,97''Грунты 5 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
107 Е11-010205-0106(П-1101184)'18,72.0,03''Грунты 5р группы. Доработка вручную'м3 грунта*
108 Е11-010104-0401'6,24''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
109 Е11-010104-0403'18,72.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
110 Е11-010201-0502'18,72.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
111 Е11-010205-0504'18,72.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4'м3 грунта*
112 Е11-220301-0203(РС295990)'6,6.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
113 С1241-102-0179'6,6.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм'м*
114 Е11-220801-0105(РС251470)'4.2,5.0,001''Фасонные части стальные. Установка'т фасонных частей*
115 С1241-112-0148'4''Отвод стальной 90°, D 108х5,0 мм'шт.*
116 Е11-220801-0206(РС296021)'2+2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
117 С1241-210-0622'2''Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110х108 мм'шт.*
118 С1241-208-0309'2''Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110 мм'шт.*
119 Е11-220301-0106(РС2011)(РС249131)(РС295990)'2.0,001''Футляр из стальных труб, диаметр 200 мм. Укладка'км трубопровода*
120 С1241-102-0228'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
121 С1214-101-0201'2.14,13.0,001''Сталь листовая 600х600х5'т*
122 Е11-220501-0401(РС296009)'14,2.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
123 С1241-202-0213'14,2.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
124 Е11-191101-0101'14,2''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
125 Е11-130301-0406'2,24''Трубы стальные. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
126 Е11-130301-1406'2,24''Трубы стальные огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
127 Ц13-100904-0101(П-1310061)'13.0,001''Лента сигнальная. Прокладка в траншее'км*
128 С1249-101-0201'13''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
129 П2 ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм, ОП-3 (4шт)*
130 Е11-090305-0301(РС295605)'0,56.2:1000''Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж'т конструкций*
131 С1222-519-0201'0,56.2:1000''Подвижная опора ОПБ-2/108'т*
132 Е11-130301-0406'0,015.2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
133 Е11-130301-1406'0,015.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
134 П2 ЗАЩИТНЫЙ ФУТЛЯР 250х22,7 мм, L-12 м (2шт)*
135 Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'0,001''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
136 С1241-213-0203'1''Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм'шт.*
137 С1261-107-0719'1''Пенополиуретан (баллон 1 л)'шт.*
138 Ц13-120108-0301'1,5''Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90 мм. Монтаж с применением готовых деталей'м трубопровода*
139 С1241-202-0204'1,5''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
140 С1241-215-0311'1''Тройник седловой, DN 250х32 мм'шт.*
141 С1241-229-0404'8''Кольцо опорно-направляющее ОНК-110'шт.*
142 Е11-220501-0408(РС296009)'12.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
143 С1241-202-0221'12''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 250х22,7 мм'м*
144 Е11-221401-0301'12''Трубы полиэтиленовые диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
145 Е11-221401-0401(А1.0,3125)(Р1.0,3125)(Р3.0,3125)'1''Концы футляра диаметром 250 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
146 П2 СТАЛЬНОЙ КОВЕР*
147 Е11-240207-0201(РС100511)(РС261626)(РС261745)(РС295519)'1''Стальной ковер. Устройство'шт.*
148 С1222-525-0301'7,175:1000''Стоимость стального ковра'т*
149 Е11-130301-0406'0,19''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*

150 Е11-130301-1406'0,19''Поверхности металлические огрунт
ованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
151 Р ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 1, 11, 25. (МКР. АЭРОПОРТ)*
152 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0
мм (3шт)*
153 Н43=3*
154 Е11-010101-0361'6,24''Грунты 1 группы в траншеях. Разр
аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к
овшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
155 Е11-010101-0365'18,72.0,97''Грунты 5 группы в траншеях
. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопат
а" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
156 Е11-010205-0106(П-1101184)'18,72.0,03''Грунты 5р групп
ы. Доработка вручную'м3 грунта*
157 Е11-010104-0401'6,24''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
и грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
158 Е11-010104-0403'18,72.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпк
а бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перем
ещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
159 Е11-010201-0502'18,72.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнен
ие пневматическими трамбовками'м3 уплотненного гру
нта*
160 Е11-010205-0504'18,72.0,1''Траншеи, пазухи котлованов
и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4'м3 грунта
*
161 Е11-220301-0203(РС295990)'6,6.0,001''Трубы водопроводн
ые стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматичес
ким испытанием'км трубопровода*
162 С1241-102-0179'6,6.1,004''Труба стальная электросварна
я прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705
-80 размерами 108х5,0 мм'м*
163 Е11-220801-0105(РС251470)'4.2,5.0,001''Фасонные части
стальные. Установка'т фасонных частей*
164 С1241-112-0148'4''Отвод стальной 90°, D 108х5,0 мм'шт.
*
165 Е11-220801-0206(РС296021)'2+2''Фасонные части полимерн
ые диаметром 110 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
166 С1241-210-0622'2''Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ
100 SDR 11, DN 110х108 мм'шт.*
167 С1241-208-0309'2''Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR
11, DN 110 мм'шт.*
168 Е11-220301-0106(РС2011)(РС249131)(РС295990)'2.0,001''Ф
утляр из стальных труб, диаметр 200 мм. Укладка'км
трубопровода*
169 С1241-102-0228'2''Труба стальная электросварная прямош
овная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 раз
мерами 219х5,0 мм'м*
170 С1214-101-0201'2.14,13.0,001''Сталь листовая 600х600х5
'т*
171 Е11-220501-0401(РС296009)'14,2.0,001''Трубопроводы из
полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка
в траншею'км трубопровода*
172 С1241-202-0213'14,2.1,01''Труба полиэтиленовая для под
ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК
ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
173 Е11-191101-0101'14,2''Газопроводы. Испытание пневматич
еское'м газопровода*
174 Е11-130301-0406'2,24''Трубы стальные. Огрунтовка грунт
овкой ГФ-021 за один раз'м2*
175 Е11-130301-1406'2,24''Трубы стальные огрунтованные. Ок
раска эмалями ПФ-115'м2*
176 Ц13-100904-0101(П-1310061)'13.0,001''Лента сигнальная.
Прокладка в траншее'км*
177 С1249-101-0201'13''Лента сигнальная предостерегающая о
пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размера
ми 250 м х 0,2 м'м*
178 П2 ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм, ОП-4 (6шт)*
179 Е11-090305-0301(РС295605)'0,56.2:1000''Опоры для крепл
ения трубопроводов. Монтаж'т конструкций*
180 С1222-519-0201'0,56.2:1000''Подвижная опора ОПБ-2/108'
т*
181 Е11-130301-0406'0,015.2''Поверхности металлические. Ог
рунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
182 Е11-130301-1406'0,015.2''Поверхности металлические огр
унтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
183 П2 ЗАЩИТНЫЙ ФУТЛЯР 250х22,7 мм, L-12 м (3шт)*
184 Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'0,001''Подготовка бе
тонная. Устройство'м3*
185 С1241-213-0203'1''Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 1
1, DN 32 мм'шт.*
186 С1261-107-0719'1''Пенополиуретан (баллон 1 л)'шт.*
187 Ц13-120108-0301'1,5''Трубопровод из полиэтиленовых тру
б, диаметр труб наружный 40-90 мм. Монтаж с примен
ением готовых деталей'м трубопровода*
188 С1241-202-0204'1,5''Труба полиэтиленовая для подачи га
зообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р
50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
189 С1241-215-0311'1''Тройник седловой, DN 250х32 мм'шт.*
190 С1241-229-0404'8''Кольцо опорно-направляющее ОНК-110'ш
т.*
191 Е11-220501-0408(РС296009)'12.0,001''Трубопроводы из по
лимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в
траншею'км трубопровода*
192 С1241-202-0221'12''Труба полиэтиленовая для подачи газ
ообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р
50838-2011 размерами 250х22,7 мм'м*
193 Е11-221401-0301'12''Трубы полиэтиленовые диаметром 110
мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в ф
утляре*
194 Е11-221401-0401(А1.0,3125)(Р1.0,3125)(Р3.0,3125)'1''Ко
нцы футляра диаметром 250 мм. Заделка битумом и пр
ядью'футляр*
195 П2 СТАЛЬНОЙ КОВЕР*
196 Е11-240207-0201(РС100511)(РС261626)(РС261745)(РС295519
)'1''Стальной ковер. Устройство'шт.*
197 С1222-525-0301'7,175:1000''Стоимость стального ковра'т
*
198 Е11-130301-0406'0,19''Поверхности металлические. Огрун
товка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
199 Е11-130301-1406'0,19''Поверхности металлические огрунт
ованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
200 Р ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 2-10, 12-24. (МКР. АЭРОПОРТ)*

201 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 25х2,5 мм (22шт)*
202 Н43=22*
203 Е11-010101-0361'6,24''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
204 Е11-010101-0365'18,72.0,97''Грунты 5 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
205 Е11-010205-0106(П-1101184)'18,72.0,03''Грунты 5р группы. Доработка вручную'м3 грунта*
206 Е11-010104-0401'6,24''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
207 Е11-010104-0403'18,72.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
208 Е11-010201-0502'18,72.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
209 Е11-010205-0504'18,72.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4'м3 грунта*
210 Е11-220301-0201(РС295990)'(6,4+1).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
211 С1241-102-0107'6,4.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
212 С1241-102-0117'1.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
213 Е11-220801-0105(РС251470)'(4.0,08+2.0,12).0,001''Фасонные части стальные. Установка'т фасонных частей*
214 С1241-112-0108'4''Отвод стальной 90°, D 25х2,5 мм'шт.*
215 С1241-114-0102'2''Переход стальной D 25х32 мм'шт.*
216 Е11-220801-0204(РС296021)'2+2''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
217 С1241-210-0603'2''Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32х32 мм'шт.*
218 С1241-208-0303'2''Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм'шт.*
219 Е11-220301-0103(РС2011)(РС249131)(РС295990)'2.0,001''Футляр из стальных труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
220 С1241-102-0177'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
221 С1214-101-0201'2.6,29.0,001''Сталь листовая 400х400х5'т*
222 Е11-220501-0422(РС296009)'14,6.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
223 С1241-202-0204'14,6.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
224 Е11-191101-0101'14,6''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
225 Е11-130301-0406'0,7''Трубы стальные. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
226 Е11-130301-1406'0,7''Трубы стальные огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
227 Ц13-100904-0101(П-1310061)'13.0,001''Лента сигнальная. Прокладка в траншее'км*
228 С1249-101-0201'13''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
229 П2 ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 25х2,5 мм, ОП-5 (44шт)*
230 Е11-090305-0301(РС295605)'0,13.2:1000''Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж'т конструкций*
231 С1222-519-0201'0,13.2:1000''Подвижная опора ОПБ-2/26,8'т*
232 Е11-130301-0406'0,0035.2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
233 Е11-130301-1406'0,0035.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
234 П2 ЗАЩИТНЫЙ ФУТЛЯР 160х14,6 мм, L-12 м (22шт)*
235 Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'0,001''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
236 С1241-213-0203'1''Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм'шт.*
237 С1261-107-0719'1''Пенополиуретан (баллон 1 л)'шт.*
238 Ц13-120108-0301'1,5''Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90 мм. Монтаж с применением готовых деталей'м трубопровода*
239 С1241-202-0204'1,5''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
240 С1241-215-0307'1''Тройник седловой, DN 160х32 мм'шт.*
241 С1241-229-0401'8''Кольцо опорно-направляющее ОНК-32'шт.*
242 Е11-220501-0404(РС296009)'12.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
243 С1241-202-0217'12''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
244 Е11-221401-0301'12''Трубы полиэтиленовые диаметром 32 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
245 Е11-221401-0401(А1.0,2)(Р1.0,2)(Р3.0,2)'1''Концы футляра диаметром 160 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
246 П2 СТАЛЬНОЙ КОВЕР*
247 Е11-240207-0201(РС100511)(РС261626)(РС261745)(РС295519)'1''Стальной ковер. Устройство'шт.*
248 С1222-525-0301'7,175:1000''Стоимость стального ковра'т*
249 Е11-130301-0406'0,19''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
250 Е11-130301-1406'0,19''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
251 Р ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 1-13. (МКР. АСТАНА)*

252 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 219х5,0 мм (13шт)*
253 Н43=13*
254 Е11-010101-0361'6,24''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
255 Е11-010101-0365'18,72.0,97''Грунты 5 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
256 Е11-010205-0106(П-1101184)'18,72.0,03''Грунты 5р группы. Доработка вручную'м3 грунта*
257 Е11-010104-0401'6,24''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
258 Е11-010104-0403'18,72.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
259 Е11-010201-0502'18,72.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
260 Е11-010205-0504'18,72.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4'м3 грунта*
261 Е11-220301-0206(РС295990)'6.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
262 С1241-102-0228'6.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
263 Е11-220801-0105(РС251470)'4.13.0,001''Фасонные части стальные. Установка'т фасонных частей*
264 С1241-112-0225'4''Отвод стальной 90°, Dy 200 мм'шт.*
265 Е11-220801-0212(РС296021)'2+2''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
266 С1241-210-0634'2''Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 225х219 мм'шт.*
267 С1241-208-0315'2''Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225 мм'шт.*
268 Е11-220301-0110(РС2011)(РС249131)(РС295990)'2.0,001''Футляр из стальных труб, диаметр 400 мм. Укладка'км трубопровода*
269 С1241-102-0250'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
270 С1214-101-0201'2.14,13.0,001''Сталь листовая 600х600х5'т*
271 Е11-220501-0407(РС296009)'13,8.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
272 С1241-202-0220'13,8.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм'м*
273 Е11-191101-0101'13,8''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
274 Е11-130301-0406'4,4''Трубы стальные. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
275 Е11-130301-1406'4,4''Трубы стальные огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
276 Ц13-100904-0101(П-1310061)'13.0,001''Лента сигнальная. Прокладка в траншее'км*
277 С1249-101-0201'13''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
278 П2 ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 219х5,0 мм, ОП-6 (26шт)*
279 Е11-090305-0301(РС295605)'2,29.2:1000''Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж'т конструкций*
280 С1222-519-0201'2,29.2:1000''Подвижная опора ОПБ-2/219'т*
281 Е11-130301-0406'0,06.2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
282 Е11-130301-1406'0,06.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
283 П2 ЗАЩИТНЫЙ ФУТЛЯР 400х36,4 мм, L-12 м (13шт)*
284 Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'0,001''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
285 С1241-213-0203'1''Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм'шт.*
286 С1261-107-0719'1''Пенополиуретан (баллон 1 л)'шт.*
287 Ц13-120108-0301'1,5''Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90 мм. Монтаж с применением готовых деталей'м трубопровода*
288 С1241-202-0204'1,5''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
289 С1241-215-0315'1''Тройник седловой, DN 400х32 мм'шт.*
290 С1241-229-0408'8''Кольцо опорно-направляющее ОНК-225'шт.*
291 Е11-220501-0412(РС296009)'12.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
292 С1241-202-0225'12''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 400х36,3 мм'м*
293 Е11-221401-0303'12''Трубы полиэтиленовые диаметром 225 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
294 Е11-221401-0401(А1.0,5)(Р1.0,5)(Р3.0,5)'1''Концы футляра диаметром 400 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
295 П2 СТАЛЬНОЙ КОВЕР*
296 Е11-240207-0201(РС100511)(РС261626)(РС261745)(РС295519)'1''Стальной ковер. Устройство'шт.*
297 С1222-525-0301'7,175:1000''Стоимость стального ковра'т*
298 Е11-130301-0406'0,19''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
299 Е11-130301-1406'0,19''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
300 Р ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 14, 15. (МКР. АСТАНА)*
301 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 159х5,0 мм (2шт)*
302 Н43=2*
303 Е11-010101-0361'6,24''Грунты 1 группы в траншеях. Разр

аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к
овшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
304 Е11-010101-0365'18,72.0,97''Грунты 5 группы в траншеях
. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопат
а" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
305 Е11-010205-0106(П-1101184)'18,72.0,03''Грунты 5р групп
ы. Доработка вручную'м3 грунта*
306 Е11-010104-0401'6,24''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
и грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
307 Е11-010104-0403'18,72.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпк
а бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перем
ещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
308 Е11-010201-0502'18,72.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнен
ие пневматическими трамбовками'м3 уплотненного гру
нта*
309 Е11-010205-0504'18,72.0,1''Траншеи, пазухи котлованов
и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4'м3 грунта
*
310 Е11-220301-0205(РС295990)'6,4.0,001''Трубы водопроводн
ые стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматичес
ким испытанием'км трубопровода*
311 С1241-102-0220'6,4.1,004''Труба стальная электросварна
я прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 1070
5-80 размерами 159х5,0 мм'м*
312 Е11-220801-0105(РС251470)'4.6,7.0,001''Фасонные части
стальные. Установка'т фасонных частей*
313 С1241-112-0214'4''Отвод стальной 90°, D 159х5,0 мм'шт.
*
314 Е11-220801-0209(РС296021)'2+2''Фасонные части полимерн
ые диаметром 160 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
315 С1241-210-0628'2''Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ
100 SDR 11, DN 160х159 мм'шт.*
316 С1241-208-0312'2''Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR
11, DN 160 мм'шт.*
317 Е11-220301-0108(РС2011)(РС249131)(РС295990)'2.0,001''Ф
утляр из стальных труб, диаметр 300 мм. Укладка'км
трубопровода*
318 С1241-102-0239'2''Труба стальная электросварная прямош
овная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 раз
мерами 325х5,0 мм'м*
319 С1214-101-0201'2.14,13.0,001''Сталь листовая 600х600х5
'т*
320 Е11-220501-0404(РС296009)'14.0,001''Трубопроводы из по
лимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в
траншею'км трубопровода*
321 С1241-202-0217'14.1,01''Труба полиэтиленовая для подач
и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГО
СТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
322 Е11-191101-0101'14''Газопроводы. Испытание пневматичес
кое'м газопровода*
323 Е11-130301-0406'3''Трубы стальные. Огрунтовка грунтовк
ой ГФ-021 за один раз'м2*
324 Е11-130301-1406'3''Трубы стальные огрунтованные. Окрас
ка эмалями ПФ-115'м2*
325 Ц13-100904-0101(П-1310061)'13.0,001''Лента сигнальная.
Прокладка в траншее'км*
326 С1249-101-0201'13''Лента сигнальная предостерегающая о
пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размера
ми 250 м х 0,2 м'м*
327 П2 ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 159х5,0 мм, ОП-7 (4шт)*
328 Е11-090305-0301(РС295605)'1,32.2:1000''Опоры для крепл
ения трубопроводов. Монтаж'т конструкций*
329 С1222-519-0201'1,32.2:1000''Подвижная опора ОПБ-2/159'
т*
330 Е11-130301-0406'0,036.2''Поверхности металлические. Ог
рунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
331 Е11-130301-1406'0,036.2''Поверхности металлические огр
унтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
332 П2 ЗАЩИТНЫЙ ФУТЛЯР 315х28,6 мм, L-12 м (2шт)*
333 Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'0,001''Подготовка бе
тонная. Устройство'м3*
334 С1241-213-0203'1''Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 1
1, DN 32 мм'шт.*
335 С1261-107-0719'1''Пенополиуретан (баллон 1 л)'шт.*
336 Ц13-120108-0301'1,5''Трубопровод из полиэтиленовых тру
б, диаметр труб наружный 40-90 мм. Монтаж с примен
ением готовых деталей'м трубопровода*
337 С1241-202-0204'1,5''Труба полиэтиленовая для подачи га
зообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р
50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
338 С1241-215-0313'1''Тройник седловой, DN 315х32 мм'шт.*
339 С1241-229-0406'8''Кольцо опорно-направляющее ОНК-160'ш
т.*
340 Е11-220501-0410(РС296009)'12.0,001''Трубопроводы из по
лимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в
траншею'км трубопровода*
341 С1241-202-0223'12''Труба полиэтиленовая для подачи газ
ообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р
50838-2011 размерами 315х28,6 мм'м*
342 Е11-221401-0302'12''Трубы полиэтиленовые диаметром 160
мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в ф
утляре*
343 Е11-221401-0401(А1.0,39375)(Р1.0,39375)(Р3.0,39375)'1'
'Концы футляра диаметром 300 мм. Заделка битумом и
прядью'футляр*
344 П2 СТАЛЬНОЙ КОВЕР*
345 Е11-240207-0201(РС100511)(РС261626)(РС261745)(РС295519
)'1''Стальной ковер. Устройство'шт.*
346 С1222-525-0301'7,175:1000''Стоимость стального ковра'т
*
347 Е11-130301-0406'0,19''Поверхности металлические. Огрун
товка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
348 Е11-130301-1406'0,19''Поверхности металлические огрунт
ованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
349 Р ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 16-21. (МКР. АСТАНА)*
350 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0
мм (6шт)*
351 Н43=6*
352 Е11-010101-0361'6,24''Грунты 1 группы в траншеях. Разр
аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к
овшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
353 Е11-010101-0365'18,72.0,97''Грунты 5 группы в траншеях

. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопат
а" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
354 Е11-010205-0106(П-1101184)'18,72.0,03''Грунты 5р групп
ы. Доработка вручную'м3 грунта*
355 Е11-010104-0401'6,24''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
и грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
356 Е11-010104-0403'18,72.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпк
а бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перем
ещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
357 Е11-010201-0502'18,72.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнен
ие пневматическими трамбовками'м3 уплотненного гру
нта*
358 Е11-010205-0504'18,72.0,1''Траншеи, пазухи котлованов
и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4'м3 грунта
*
359 Е11-220301-0203(РС295990)'6,6.0,001''Трубы водопроводн
ые стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматичес
ким испытанием'км трубопровода*
360 С1241-102-0179'6,6.1,004''Труба стальная электросварна
я прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705
-80 размерами 108х5,0 мм'м*
361 Е11-220801-0105(РС251470)'4.2,5.0,001''Фасонные части
стальные. Установка'т фасонных частей*
362 С1241-112-0148'4''Отвод стальной 90°, D 108х5,0 мм'шт.
*
363 Е11-220801-0206(РС296021)'2+2''Фасонные части полимерн
ые диаметром 110 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
364 С1241-210-0622'2''Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ
100 SDR 11, DN 110х108 мм'шт.*
365 С1241-208-0309'2''Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR
11, DN 110 мм'шт.*
366 Е11-220301-0106(РС2011)(РС249131)(РС295990)'2.0,001''Ф
утляр из стальных труб, диаметр 200 мм. Укладка'км
трубопровода*
367 С1241-102-0228'2''Труба стальная электросварная прямош
овная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 раз
мерами 219х5,0 мм'м*
368 С1214-101-0201'2.14,13.0,001''Сталь листовая 600х600х5
'т*
369 Е11-220501-0401(РС296009)'14,2.0,001''Трубопроводы из
полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка
в траншею'км трубопровода*
370 С1241-202-0213'14,2.1,01''Труба полиэтиленовая для под
ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК
ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
371 Е11-191101-0101'14,2''Газопроводы. Испытание пневматич
еское'м газопровода*
372 Е11-130301-0406'2,24''Трубы стальные. Огрунтовка грунт
овкой ГФ-021 за один раз'м2*
373 Е11-130301-1406'2,24''Трубы стальные огрунтованные. Ок
раска эмалями ПФ-115'м2*
374 Ц13-100904-0101(П-1310061)'13.0,001''Лента сигнальная.
Прокладка в траншее'км*
375 С1249-101-0201'13''Лента сигнальная предостерегающая о
пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размера
ми 250 м х 0,2 м'м*
376 П2 ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм, ОП-8 (12шт)*
377 Е11-090305-0301(РС295605)'0,56.2:1000''Опоры для крепл
ения трубопроводов. Монтаж'т конструкций*
378 С1222-519-0201'0,56.2:1000''Подвижная опора ОПБ-2/108'
т*
379 Е11-130301-0406'0,015.2''Поверхности металлические. Ог
рунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
380 Е11-130301-1406'0,015.2''Поверхности металлические огр
унтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
381 П2 ЗАЩИТНЫЙ ФУТЛЯР 250х22,7 мм, L-12 м (6шт)*
382 Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'0,001''Подготовка бе
тонная. Устройство'м3*
383 С1241-213-0203'1''Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 1
1, DN 32 мм'шт.*
384 С1261-107-0719'1''Пенополиуретан (баллон 1 л)'шт.*
385 Ц13-120108-0301'1,5''Трубопровод из полиэтиленовых тру
б, диаметр труб наружный 40-90 мм. Монтаж с примен
ением готовых деталей'м трубопровода*
386 С1241-202-0204'1,5''Труба полиэтиленовая для подачи га
зообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р
50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
387 С1241-215-0311'1''Тройник седловой, DN 250х32 мм'шт.*
388 С1241-229-0404'8''Кольцо опорно-направляющее ОНК-110'ш
т.*
389 Е11-220501-0408(РС296009)'12.0,001''Трубопроводы из по
лимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в
траншею'км трубопровода*
390 С1241-202-0221'12''Труба полиэтиленовая для подачи газ
ообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р
50838-2011 размерами 250х22,7 мм'м*
391 Е11-221401-0301'12''Трубы полиэтиленовые диаметром 110
мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в ф
утляре*
392 Е11-221401-0401(А1.0,3125)(Р1.0,3125)(Р3.0,3125)'1''Ко
нцы футляра диаметром 250 мм. Заделка битумом и пр
ядью'футляр*
393 П2 СТАЛЬНОЙ КОВЕР*
394 Е11-240207-0201(РС100511)(РС261626)(РС261745)(РС295519
)'1''Стальной ковер. Устройство'шт.*
395 С1222-525-0301'7,175:1000''Стоимость стального ковра'т
*
396 Е11-130301-0406'0,19''Поверхности металлические. Огрун
товка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
397 Е11-130301-1406'0,19''Поверхности металлические огрунт
ованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
398 Р КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СТЫКОВ*
399 Н43=1*
400 Е11-250211-0104(РС295871РС147204=8,5)'13''Трубопроводы
диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соеди
нений методом радиографирования, избыточное давлен
ие среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
401 Е11-250211-0103(РС295871РС147204=7,8)'2''Трубопроводы
диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соедин
ений методом радиографирования, избыточное давлени
е среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
402 Е11-250211-0101(РС295871РС147204=5,5)'12+5+22''Трубопр

оводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварн
ых соединений методом радиографирования, избыточно
е давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
403 Ц13-390201-0516'21''Трубопровод полиэтиленовый, диамет
р до 299 мм, толщина стенки до 24 мм. Ультразвуков
ая дефектоскопия одним преобразователем сварных со
единений перлитного класса с двух сторон, прозвучи
вание поперечное'стык*
404 Ц13-390201-0512'4''Трубопровод полиэтиленовый, диаметр
до 194 мм, толщина стенки до 24 мм. Ультразвукова
я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое
динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив
ание поперечное'стык*
405 Ц13-390201-0508'19''Трубопровод полиэтиленовый, диамет
р до 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуков
ая дефектоскопия одним преобразователем сварных со
единений перлитного класса с двух сторон, прозвучи
вание поперечное'стык*
406 Ц13-390201-0502'9''Трубопровод полиэтиленовый, диаметр
до 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая
дефектоскопия одним преобразователем сварных соеди
нений перлитного класса с двух сторон, прозвучиван
ие поперечное'стык*
407 Ц13-390201-0501'35''Трубопровод полиэтиленовый, диамет
р до 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая
дефектоскопия одним преобразователем сварных соед
инений перлитного класса с двух сторон, прозвучива
ние поперечное'стык*
408 К'Ниязбаев А.'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана в селе Жетыбай Каракиянского района

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Переходы газопровода через автодорогу

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-1
(Локальный сметный расчет)

НА Переходы газопровода через автодорогу

ОСНОВАНИЕ: 13-03/2021-ГСН.СО

Сметная стоимость 52302,754 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 7611,482 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 3,448 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.10.2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: материалы | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т.ч. ЗП машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 1-4, 6. (МКР. КАЛМАМБЕТУЛЫ) | | | | | | | | | |
| | | ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 57х3,5 мм (5шт) | | | | | | | | | |
| 1. | 1101-0101 -0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | 31,2 | 291,38 | 291,38 | 9091 | 9091 | -- | 1817 | 11781 |
| | | | | | -- | 80,9 | -- | 2524 | -- | 873 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 2. | 1101-0101 -0365 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 5 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | 90,792 | 375,64 | 375,64 | 34105 | 34105 | -- | 6818 | 44197 |
| | | | | | -- | 104,29 | -- | 9469 | -- | 3274 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 3. | 1101-0205 | -Грунты 5р группы. | м3 | 2,808 | 16900,42 | -- | 47456 | -- | -- | 34169 | 88155 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0106<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04<br><br>ТЧ 01<br>табл. 11<br>п.3.179<br>Кзтр=1,2 | Доработка вручную.<br>Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2<br><br>НР - 72%; СП - 8% | грунта | | 16900,42 | -- | 47456 | -- | -- | 6530 | |
| 4. | 1101-0104<br>-0401<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | -Траншеи и котлованы.<br>Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3<br>грунта | 31,2 | 47,25<br>---------<br>-- | 47,25<br>---------<br>15,72 | 1474<br>---------<br>-- | 1474<br>---------<br>490 | --<br>---------<br>-- | 353<br>---------<br>146 | 1974 |
| 5. | 1101-0104<br>-0403<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | -Траншеи и котлованы.<br>Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3<br>грунта | 84,24 | 64,41<br>---------<br>-- | 64,41<br>---------<br>21,43 | 5426<br>---------<br>-- | 5426<br>---------<br>1805 | --<br>---------<br>-- | 1300<br>---------<br>538 | 7264 |
| 6. | 1101-0201<br>-0502<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | -Грунт 3, 4 группы.<br>Уплотнение пневматическими трамбовками<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3<br>уплотнен ного грунта | 84,24 | 314,8<br>---------<br>172 | 142,8<br>---------<br>71,08 | 26519<br>---------<br>14489 | 12030<br>---------<br>5988 | --<br>---------<br>-- | 14744<br>---------<br>3301 | 44564 |
| 7. | 1101-0205<br>-0504<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы.<br>Засыпка вручную. Группа грунтов 4<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3<br>грунта | 9,36 | 2988,09<br>---------<br>2988,09 | --<br>---------<br>-- | 27969<br>---------<br>27969 | --<br>---------<br>-- | --<br>---------<br>-- | 20137<br>---------<br>3848 | 51955 |
| 8. | 1122-0301<br>-0201<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | -Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием | км<br>трубопро вода | 0,035 | 1193616,44<br>---------<br>837957,12 | 333362,58<br>---------<br>159383,68 | 41777<br>---------<br>29328 | 11667<br>---------<br>5578 | 782<br>---------<br>-- | 34558<br>---------<br>6107 | 82442 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 35,14 | 2123 | -- | 74602 | -- | 74602 | -- | 80570 |
| | 241-102-0 139 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 5968 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | | | | 0,0134 | 1577408,48 | 702911,85 | 21137 | 9419 | 331 | 14660 | 38660 |
| | 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фасонные части стальные. Установка | т фасонных частей | | 849768,5 | 255291,88 | 11387 | 3421 | -- | 2864 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | | | | 20 | 757 | -- | 15140 | -- | 15140 | -- | 16351 |
| | 241-112-0 125 РСНБ РК 2022 | -Отвод стальной 90°, D 57х3,5 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1211 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | | | | 20 | 1802,91 | 145,85 | 36058 | 2917 | -- | 32819 | 74387 |
| | 1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении | шт. | | 1657,06 | 0,45 | 33141 | 9 | -- | 5510 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | | | | 10 | 4337 | -- | 43370 | -- | 43370 | -- | 46840 |
| | 241-210-0 611 РСНБ РК 2022 | -Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х57 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 3470 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | | | | 10 | 1326 | -- | 13260 | -- | 13260 | -- | 14321 |
| | 241-208-0 306 РСНБ РК 2022 | -Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1061 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | | | | 0,01 | 1311969,38 | 334784,14 | 13120 | 3348 | 794 | 10263 | 25254 |
| | 1122-0301 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Футляр из стальных труб, диаметр 150 мм. Укладка | км трубопровода | | 897811,2 | 138865,16 | 8978 | 1389 | -- | 1871 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16. | 241-102-0 218 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм<br>СП - 8% | м | 10 | 6935<br>-- | --<br>-- | 69350<br>-- | --<br>-- | 69350<br>-- | --<br>5548 | 74898 |
| 17. | 214-101-0 201 РСНБ РК 2022 | -Сталь листовая 600х400х5<br>СП - 8% | т | 0,0942 | 403078<br>-- | --<br>-- | 37970<br>-- | --<br>-- | 37970<br>-- | --<br>3038 | 41008 |
| 18. | 1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею<br>НР - 99%; СП - 8% | км трубопровода | 0,073 | 582978<br>342105,14 | 240872,86<br>92351,36 | 42557<br>24974 | 17584<br>6742 | --<br>-- | 31398<br>5916 | 79872 |
| 19. | 241-202-0 210 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм<br>СП - 8% | м | 73,73 | 1297<br>-- | --<br>-- | 95628<br>-- | --<br>-- | 95628<br>-- | --<br>7650 | 103278 |
| 20. | 1119-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Газопроводы. Испытание пневматическое<br>НР - 98%; СП - 8% | м газопровода | 73 | 922,82<br>905,19 | --<br>-- | 67366<br>66079 | --<br>-- | 1287<br>-- | 64758<br>10570 | 142693 |
| 21. | 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Трубы стальные. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 6,25 | 125,56<br>74,72 | 3,09<br>0,45 | 785<br>467 | 20<br>3 | 298<br>-- | 324<br>89 | 1198 |
| 22. | 1113-0301 -1406 РСНБ РК | -Трубы стальные огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | 6,25 | 101,86<br>43,67 | 2,26<br>0,45 | 637<br>273 | 14<br>3 | 350<br>-- | 190<br>66 | 893 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,02 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | 1310-0904<br>-0101<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,03<br>Р. 1310<br>подр.<br>1310-09<br>гр.<br>1310-0904<br>ВУ п.9<br>Кзтр=0,3,<br>Кэм=0,3 | -Лента сигнальная.<br>Прокладка в траншее.<br>Прокладка<br>опознавательной ленты,<br>применен коэффициент к<br>затратам труда - 0,3, к<br>времени эксплуатации<br>машин - 0,3<br><br>НР - 61%; СП - 8% | км | 0,065 | 36708,36<br>15015,55 | 21692,81<br>7383,02 | 2386<br>976 | 1410<br>480 | --<br>-- | 888<br>262 | 3536 |
| 24. | 249-101-0<br>201 РСНБ<br>РК 2022 | -Лента сигнальная<br>предостерегающая о<br>пролегающих подземных<br>коммуникациях "Газ"<br>размерами 250 м х 0,2<br>м<br><br>СП - 8% | м | 65 | 17<br>-- | --<br>-- | 1105<br>-- | --<br>-- | 1105<br>-- | --<br>88 | 1193 |
| | | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 57х3,5 мм, ОП-1 (10шт) | | | | | | | | | |
| 25. | 1109-0305<br>-0301<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | -Опоры для крепления<br>трубопроводов. Монтаж<br><br>НР - 69%; СП - 8% | т<br>конструк<br>ций | 0,0033 | 172117,12<br>153853,44 | 7184,03<br>721,3 | 568<br>508 | 23<br>2 | 37<br>-- | 352<br>74 | 994 |
| 26. | 222-519-0<br>201 РСНБ<br>РК 2022 | -Подвижная опора<br>ОПБ-2/57<br><br>СП - 8% | т | 0,0033 | 976733<br>-- | --<br>-- | 3223<br>-- | --<br>-- | 3223<br>-- | --<br>258 | 3481 |
| 27. | 1113-0301<br>-0406<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,02 | -Поверхности<br>металлические.<br>Огрунтовка грунтовкой<br>ГФ-021 за один раз<br><br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 0,09 | 125,56<br>74,72 | 3,09<br>0,45 | 11<br>7 | --<br>-- | 4<br>-- | 5<br>1 | 17 |
| 28. | 1113-0301<br>-1406 | -Поверхности<br>металлические | м2 | 0,09 | 101,86<br>43,67 | 2,26<br>0,45 | 9<br>4 | --<br>-- | 5<br>-- | 3<br>1 | 13 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115<br>НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ЗАЩИТНЫЙ ФУТЛЯР 200х18,2 мм, L-12 м (5шт) | | | | | | | | | |
| 29. | | | | 0,005 | 34459,4 | 1530,53 | 172 | 8 | 153 | 12 | 198 |
| | 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Подготовка бетонная. Устройство<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 2150,93 | 412,36 | 11 | 2 | -- | 15 | |
| 30. | | | | 5 | 361 | -- | 1805 | -- | 1805 | -- | 1949 |
| | 241-213-0 203 РСНБ РК 2022 | -Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм<br>СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 144 | |
| 31. | | | | 5 | 1003 | -- | 5015 | -- | 5015 | -- | 5416 |
| | 261-107-0 719 РСНБ РК 2022 | -Пенополиуретан (баллон 1 л)<br>СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 401 | |
| 32. | | | | 7,5 | 2300,58 | 28 | 17254 | 210 | 149 | 10346 | 29808 |
| | 1312-0108 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90 мм. Монтаж с применением готовых деталей<br>НР - 61%; СП - 8% | м трубопровода | | 2252,61 | 8,75 | 16895 | 66 | -- | 2208 | |
| 33. | | | | 7,5 | 352 | -- | 2640 | -- | 2640 | -- | 2851 |
| | 241-202-0 204 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм<br>СП - 8% | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 211 | |
| 34. | | | | 5 | 8268 | -- | 41340 | -- | 41340 | -- | 44647 |
| | 241-215-0 309 РСНБ РК 2022 | -Тройник седловой, DN 200х32 мм<br>СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 3307 | |
| 35. | | | | 40 | 7442 | -- | 297680 | -- | 297680 | -- | 321494 |
| | 241-229-0 401 РСНБ РК 2022 | -Кольцо опорно-направляющее ОНК-63<br>СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 23814 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36. | | | | | 1505150,12 | | 90309 | | -- | | 146513 |
| | | | | 0,06 | | 1053357,98 | | 63201 | | 45352 | |
| | 1122-0501 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею | км трубопровода | | 451792,14 | 311701,25 | 27108 | 18702 | -- | 10853 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | | | | 60 | 12849 | -- | 770940 | -- | 770940 | -- | 832615 |
| | 241-202-0219 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 200х18,2 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 61675 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 38. | | | | 60 | 2141,64 | 11,36 | 128498 | 681 | 12637 | 114257 | 262176 |
| | 1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубы полиэтиленовые диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр | м трубы, уложенной в футляре | | 1919,66 | 3,87 | 115180 | 232 | -- | 19420 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 39. | | | | 5 | 8291,84 | 1229,83 | 41459 | 6149 | 30184 | 5215 | 50408 |
| | 1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Концы футляра диаметром 200 мм. Заделка битумом и прядью | футляр | | 1025,19 | 28,43 | 5126 | 142 | -- | 3734 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | СТАЛЬНОЙ КОВЕР | | | | | | | | | |
| 40. | | | | 5 | 10161,25 | 3276,02 | 50806 | 16380 | 4263 | 36471 | 94260 |
| | 1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Стальной ковер. Устройство | шт. | | 6032,6 | 1335,37 | 30163 | 6677 | -- | 6982 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 41. | | | | 0,035875 | 1018274 | -- | 36531 | -- | 36531 | -- | 39453 |
| | 222-525-0301 РСНБ РК 2022 | -Стоимость стального ковра | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 2922 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 42. | | | | 0,95 | 125,56 | 3,09 | 119 | 3 | 45 | 49 | 182 |
| | 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | | 74,72 | 0,45 | 71 | -- | -- | 13 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кэм=1,02 НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 43. | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8% | м2 | 0,95 | 101,86<br>43,67 | 2,26<br>0,45 | 97<br>41 | 2<br>-- | 54<br>-- | 29<br>10 | 136 |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | тенге<br>тенге | | --<br>-- | --<br>-- | 2216764<br>460631 | 195162<br>63724 | 1560972<br>-- | 481287<br>215842 | 2913895 |
| | | Стоимость монтажных работ | тенге | | | | 19640 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 150 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 18417 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 11234 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 2470 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | тенге | | | | 33344 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 8 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 18417 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 2129190 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 49898 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 439349 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | 1509599 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 404943 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 202728 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 2736861 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 212 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 439349 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | тенге | | | | 568 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 37 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 510 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 352 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 74 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | тенге | | | | 994 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 510 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | 67366 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 1287 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 66079 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 64758 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 10570 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | 142694 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 25 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 66079 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | тенге | | | | 2913893 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 245 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 524355 | | | |

## РАЗДЕЛ 2. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 5. (МКР. КАЛМАМБЕТУЛЫ)

ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 108х5,0 мм (1шт) | | | | | | | | | |
| 44. | 1101-0101 -0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | 6,24 | 291,38 | 291,38 | 1818 | 1818 | -- | 363 | 2356 |
| | | | | | -- | 80,9 | -- | 505 | -- | 175 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 45. | 1101-0101 -0365 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 5 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | 18,1584 | 375,64 | 375,64 | 6821 | 6821 | -- | 1364 | 8839 |
| | | | | | -- | 104,29 | -- | 1894 | -- | 655 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 46. | 1101-0205 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | -Грунты 5р группы. Доработка вручную. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м3 грунта | 0,5616 | 16900,42 | -- | 9491 | -- | -- | 6834 | 17631 |
| | | | | | 16900,42 | -- | 9491 | -- | -- | 1306 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 47. | 1101-0104 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 | м3 грунта | 6,24 | 47,25 | 47,25 | 295 | 295 | -- | 71 | 395 |
| | | | | | -- | 15,72 | -- | 98 | -- | 29 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 48. | 1101-0104 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 | м3 грунта | 16,848 | 64,41 | 64,41 | 1085 | 1085 | -- | 260 | 1453 |
| | | | | | -- | 21,43 | -- | 361 | -- | 108 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 49. | 1101-0201 -0502 | -Грунт 3, 4 группы. Уплотнение | м3 уплотнен | 16,848 | 314,8 | 142,8 | 5304 | 2406 | -- | 2949 | 8913 |
| | | | | | 172 | 71,08 | 2898 | 1198 | -- | 660 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | пневматическими трамбовками<br>НР - 72%; СП - 8% | ного грунта | | | | | | | | |
| 50. | 1101-0205 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 1,872 | 2988,09<br>2988,09 | --<br>-- | 5594<br>5594 | --<br>-- | --<br>-- | 4027<br>770 | 10391 |
| 51. | 1122-0301 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием<br>НР - 99%; СП - 8% | км трубопровода | 0,0066 | 1297724,08<br>877859,84 | 391987,54<br>186248,55 | 8565<br>5794 | 2587<br>1229 | 184<br>-- | 6953<br>1241 | 16759 |
| 52. | 241-102-0 179 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм<br>СП - 8% | м | 6,6264 | 5569<br>-- | --<br>-- | 36902<br>-- | --<br>-- | 36902<br>-- | --<br>2952 | 39854 |
| 53. | 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фасонные части стальные. Установка<br>НР - 99%; СП - 8% | т фасонных частей | 0,01 | 1577408,48<br>849768,5 | 702911,85<br>255291,88 | 15774<br>8498 | 7029<br>2553 | 247<br>-- | 10940<br>2137 | 28851 |
| 54. | 241-112-0 148 РСНБ РК 2022 | -Отвод стальной 90°, D 108х5,0 мм<br>СП - 8% | шт. | 4 | 3308<br>-- | --<br>-- | 13232<br>-- | --<br>-- | 13232<br>-- | --<br>1059 | 14291 |
| 55. | 1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. | -Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении<br>НР - 99%; СП - 8% | шт. | 4 | 1966,42<br>1730,44 | 235,98<br>1,59 | 7866<br>6922 | 944<br>6 | --<br>-- | 6859<br>1178 | 15903 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | | | | | | | | | | | |
| 56. | 241-210-0 622 РСНБ РК 2022 | -Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110х108 мм | шт. | 2 | 8935 | -- | 17870 | -- | 17870 | -- | 19300 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1430 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 57. | 241-208-0 309 РСНБ РК 2022 | -Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110 мм | шт. | 2 | 2147 | -- | 4294 | -- | 4294 | -- | 4638 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 344 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 58. | 1122-0301 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Футляр из стальных труб, диаметр 200 мм. Укладка | км трубопровода | 0,002 | 1769327,86 | 728670 | 3539 | 1458 | 206 | 2428 | 6444 |
| | | | | | 937713,92 | 288395,09 | 1875 | 577 | -- | 477 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 59. | 241-102-0 228 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм | м | 2 | 12388 | -- | 24776 | -- | 24776 | -- | 26758 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1982 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 60. | 214-101-0 201 РСНБ РК 2022 | -Сталь листовая 600х600х5 | т | 0,02826 | 403078 | -- | 11391 | -- | 11391 | -- | 12302 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 911 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 61. | 1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею | км трубопровода | 0,0142 | 613750,15 | 258235,77 | 8715 | 3667 | -- | 6317 | 16235 |
| | | | | | 355514,38 | 93844,77 | 5048 | 1333 | -- | 1203 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 62. | 241-202-0 213 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм | м | 14,342 | 3894 | -- | 55848 | -- | 55848 | -- | 60316 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 4468 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 63. | | | | 14,2 | 922,82 | -- | 13104 | -- | 250 | 12597 | 27757 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1119-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Газопроводы. Испытание пневматическое<br>НР - 98%; СП - 8% | м газопровода | | 905,19 | -- | 12854 | -- | -- | 2056 | |
| 64. | 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Трубы стальные. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 2,24 | 125,56<br>74,72 | 3,09<br>0,45 | 281<br>167 | 7<br>1 | 107<br>-- | 116<br>32 | 429 |
| 65. | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Трубы стальные огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 2,24 | 101,86<br>43,67 | 2,26<br>0,45 | 228<br>98 | 5<br>1 | 125<br>-- | 68<br>24 | 320 |
| 66. | 1310-0904 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3 | -Лента сигнальная. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3<br>НР - 61%; СП - 8% | км | 0,013 | 36708,36<br>15015,55 | 21692,81<br>7383,02 | 477<br>195 | 282<br>96 | --<br>-- | 178<br>52 | 707 |
| 67. | 249-101-0201 РСНБ РК 2022 | -Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м<br>СП - 8% | м | 13 | 17<br>-- | --<br>-- | 221<br>-- | --<br>-- | 221<br>-- | --<br>18 | 239 |
| | | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм, ОП-2 (2шт) | | | | | | | | | |
| 68. | 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 | -Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 0,00112 | 172117,12<br>153853,44 | 7184,03<br>721,3 | 193<br>172 | 8<br>1 | 13<br>-- | 119<br>25 | 337 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |
| 69. | 222-519-0 201 РСНБ РК 2022 | -Подвижная опора ОПБ-2/108 | т | 0,00112 | 976733 | -- | 1094 | -- | 1094 | -- | 1182 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 88 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 70. | 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 0,03 | 125,56 | 3,09 | 4 | -- | 2 | 2 | 6 |
| | | | | | 74,72 | 0,45 | 2 | -- | -- | -- | |
| | | НР - 69% | | | | | | | | | |
| 71. | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | 0,03 | 101,86 | 2,26 | 3 | -- | 2 | 1 | 4 |
| | | | | | 43,67 | 0,45 | 1 | -- | -- | -- | |
| | | НР - 69% | | | | | | | | | |
| | | ЗАЩИТНЫЙ ФУТЛЯР 250х22,7 мм, L-12 м (1шт) | | | | | | | | | |
| 72. | 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Подготовка бетонная. Устройство | м3 | 0,001 | 34459,4 | 1530,53 | 34 | 1 | 31 | 2 | 39 |
| | | | | | 2150,93 | 412,36 | 2 | -- | -- | 3 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 73. | 241-213-0 203 РСНБ РК 2022 | -Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм | шт. | 1 | 361 | -- | 361 | -- | 361 | -- | 390 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 29 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 74. | 261-107-0 719 РСНБ РК 2022 | -Пенополиуретан (баллон 1 л) | шт. | 1 | 1003 | -- | 1003 | -- | 1003 | -- | 1083 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 80 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 75. | 1312-0108 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90 мм. Монтаж с применением готовых деталей | м трубопровода | 1,5 | 2300,58 | 28 | 3451 | 42 | 30 | 2069 | 5962 |
| | | | | | 2252,61 | 8,75 | 3379 | 13 | -- | 442 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 76. | | | | 1,5 | 352 | -- | 528 | -- | 528 | -- | 570 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 241-202-0 204 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм<br>СП - 8% | м | | --- | --- | --- | --- | --- | 42 | |
| 77. | | | | 1 | 8268 | -- | 8268 | -- | 8268 | -- | 8929 |
| | 241-215-0 311 РСНБ РК 2022 | -Тройник седловой, DN 250х32 мм<br>СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | 661 | |
| 78. | | | | 8 | 8121 | -- | 64968 | -- | 64968 | -- | 70165 |
| | 241-229-0 404 РСНБ РК 2022 | -Кольцо опорно-направляющее ОНК-110<br>СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | 5197 | |
| 79. | | | | 1711347,47 | | | 20536 | | -- | | 33317 |
| | | | | 0,012 | | 1189427,9 | | 14273 | | 10313 | |
| | 1122-0501 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею<br>НР - 99%; СП - 8% | км трубопровода | | 521919,57 | 346150,14 | 6263 | 4154 | -- | 2468 | |
| 80. | | | | 12 | 20015 | -- | 240180 | -- | 240180 | -- | 259394 |
| | 241-202-0 221 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 250х22,7 мм<br>СП - 8% | м | | --- | --- | --- | --- | --- | 19214 | |
| 81. | | | | 12 | 2141,64 | 11,36 | 25700 | 136 | 2528 | 22851 | 52436 |
| | 1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубы полиэтиленовые диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр<br>НР - 99%; СП - 8% | м трубы, уложенной в футляре | | 1919,66 | 3,87 | 23036 | 46 | -- | 3884 | |
| 82. | | | | 1 | 10685,18 | 1537,29 | 10685 | 1538 | 7545 | 1621 | 13291 |
| | 1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Концы футляра диаметром 250 мм. Заделка битумом и прядью<br>НР - 99%; СП - 8% | футляр | | 1601,87 | 35,54 | 1602 | 36 | -- | 985 | |

СТАЛЬНОЙ КОВЕР

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 83. | 1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Стальной ковер. Устройство<br>НР - 99%; СП - 8% | шт. | 1 | 10161,25<br>6032,6 | 3276,02<br>1335,37 | 10161<br>6033 | 3276<br>1335 | 852<br>-- | 7294<br>1396 | 18852 |
| 84. | 222-525-0 301 РСНБ РК 2022 | -Стоимость стального ковра<br>СП - 8% | т | 0,007175 | 1018274<br>-- | --<br>-- | 7306<br>-- | --<br>-- | 7306<br>-- | --<br>584 | 7890 |
| 85. | 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 0,19 | 125,56<br>74,72 | 3,09<br>0,45 | 24<br>14 | 1<br>-- | 9<br>-- | 10<br>3 | 37 |
| 86. | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 0,19 | 101,86<br>43,67 | 2,26<br>0,45 | 19<br>8 | --<br>-- | 11<br>-- | 6<br>2 | 27 |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | тенге<br>тенге | | --<br>-- | --<br>-- | 648009<br>99946 | 47679<br>15437 | 500384<br>-- | 106612<br>60370 | 814992 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Стоимость монтажных работ | тенге | 3928 | |
| Материалы | тенге | 30 | |
| Всего заработная плата | тенге | | 3683 |
| Накладные расходы | тенге | 2247 | |
| Сметная прибыль | тенге | 494 | |
| ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | тенге | 6669 | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | 2 |
| Сметная заработная плата | тенге | | 3683 |
| Стоимость общестроительных работ | тенге | 630784 | |
| Материалы | тенге | 11849 | |
| Всего заработная плата | тенге | | 98673 |
| Стоимость материалов и конструкций | тенге | 488242 | |
| Накладные расходы | тенге | 91649 | |
| Сметная прибыль | тенге | 57795 | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | 780228 | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | 48 |
| Сметная заработная плата | тенге | | 98673 |
| Стоимость металломонтажных работ | тенге | 193 | |
| Материалы | тенге | 12 | |
| Всего заработная плата | тенге | | 173 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 119 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 25 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | тенге | | | | 337 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 173 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | 13104 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 250 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 12854 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 12597 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 2056 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | 27757 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 5 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 12854 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | тенге | | | | 814991 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 55 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 115383 | | | |

РАЗДЕЛ 3. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 1, 2. (МКР. КАЗАХ АУЛ)

ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм (2шт)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87. | | | | 12,48 | 291,38 | 291,38 | 3636 | 3637 | -- | 727 | 4712 |
| | 1101-0101 -0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | | -- | 80,9 | -- | 1010 | -- | 349 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 88. | | | | 36,3168 | 375,64 | 375,64 | 13642 | 13642 | -- | 2727 | 17679 |
| | 1101-0101 -0365 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 5 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | | -- | 104,29 | -- | 3787 | -- | 1310 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 89. | | | | 1,1232 | 16900,42 | -- | 18983 | -- | -- | 13667 | 35262 |
| | 1101-0205 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | -Грунты 5р группы. Доработка вручную. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м3 грунта | | 16900,42 | -- | 18983 | -- | -- | 2612 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 90. | | | | 12,48 | 47,25 | 47,25 | 590 | 589 | -- | 141 | 790 |
| | 1101-0104 | -Траншеи и котлованы. | м3 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 | грунта | | -- | 15,72 | -- | 196 | -- | 59 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 91. | 1101-0104 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 | м3 грунта | 33,696 | 64,41 | 64,41 | 2170 | 2170 | -- | 520 | 2905 |
| | | | | | -- | 21,43 | -- | 722 | -- | 215 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 92. | 1101-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 33,696 | 314,8 | 142,8 | 10608 | 4812 | -- | 5897 | 17826 |
| | | | | | 172 | 71,08 | 5796 | 2395 | -- | 1321 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 93. | 1101-0205 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4 | м3 грунта | 3,744 | 2988,09 | -- | 11187 | -- | -- | 8055 | 20781 |
| | | | | | 2988,09 | -- | 11187 | -- | -- | 1539 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 94. | 1122-0301 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием | км трубопровода | 0,0132 | 1297724,08 | 391987,54 | 17130 | 5174 | 368 | 13906 | 33519 |
| | | | | | 877859,84 | 186248,55 | 11588 | 2458 | -- | 2483 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 95. | 241-102-0 179 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм | м | 13,2528 | 5569 | -- | 73805 | -- | 73805 | -- | 79709 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 5904 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 96. | 1122-0801 -0105 | -Фасонные части стальные. Установка | т фасонных | 0,02 | 1577408,48 | 702911,85 | 31548 | 14058 | 495 | 21880 | 57702 |
| | | | | | 849768,5 | 255291,88 | 16995 | 5106 | -- | 4274 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 99%; СП - 8% | частей | | | | | | | | |
| 97. | 241-112-0 148 РСНБ РК 2022 | -Отвод стальной 90°, D 108х5,0 мм | шт. | 8 | 3308 | -- | 26464 | -- | 26464 | -- | 28581 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2117 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 98. | 1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении | шт. | 8 | 1966,42 | 235,98 | 15731 | 1888 | -- | 13718 | 31805 |
| | | | | | 1730,44 | 1,59 | 13844 | 13 | -- | 2356 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 99. | 241-210-0 622 РСНБ РК 2022 | -Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110х108 мм | шт. | 4 | 8935 | -- | 35740 | -- | 35740 | -- | 38599 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2859 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 100. | 241-208-0 309 РСНБ РК 2022 | -Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110 мм | шт. | 4 | 2147 | -- | 8588 | -- | 8588 | -- | 9275 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 687 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 101. | 1122-0301 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Футляр из стальных труб, диаметр 200 мм. Укладка | км трубопровода | 0,004 | 1769327,86 | 728670 | 7077 | 2915 | 411 | 4855 | 12887 |
| | | | | | 937713,92 | 288395,09 | 3751 | 1154 | -- | 955 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 102. | 241-102-0 228 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм | м | 4 | 12388 | -- | 49552 | -- | 49552 | -- | 53516 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 3964 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 103. | 214-101-0 201 РСНБ РК 2022 | -Сталь листовая 600х600х5 | т | 0,05652 | 403078 | -- | 22782 | -- | 22782 | -- | 24605 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1823 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 104. | 1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею<br>НР - 99%; СП - 8% | км трубопровода | 0,0284 | 613750,15<br>355514,38 | 258235,77<br>93844,77 | 17431<br>10097 | 7334<br>2665 | --<br>-- | 12634<br>2405 | 32470 |
| 105. | 241-202-0213 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм<br>СП - 8% | м | 28,684 | 3894<br>-- | --<br>-- | 111695<br>-- | --<br>-- | 111695<br>-- | --<br>8936 | 120631 |
| 106. | 1119-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Газопроводы. Испытание пневматическое<br>НР - 98%; СП - 8% | м газопровода | 28,4 | 922,82<br>905,19 | --<br>-- | 26208<br>25707 | --<br>-- | 501<br>-- | 25193<br>4112 | 55513 |
| 107. | 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Трубы стальные. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 4,48 | 125,56<br>74,72 | 3,09<br>0,45 | 563<br>335 | 14<br>2 | 214<br>-- | 232<br>64 | 859 |
| 108. | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Трубы стальные огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 4,48 | 101,86<br>43,67 | 2,26<br>0,45 | 456<br>196 | 10<br>2 | 250<br>-- | 136<br>47 | 640 |
| 109. | 1310-0904 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. | -Лента сигнальная. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3<br>НР - 61%; СП - 8% | км | 0,026 | 36708,36<br>15015,55 | 21692,81<br>7383,02 | 954<br>390 | 564<br>192 | --<br>-- | 355<br>105 | 1414 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3 | | | | | | | | | | |
| 110. | | | | 26 | 17 | -- | 442 | -- | 442 | -- | 477 |
| | 249-101-0 201 РСНБ РК 2022 | -Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 35 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм, ОП-3 (4шт) | | | | | | | | | |
| 111. | | | | 0,00224 | 172117,12 | 7184,03 | 386 | 16 | 25 | 239 | 675 |
| | 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж | т конструкций | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 153853,44 | 721,3 | 345 | 2 | -- | 50 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 112. | | | | 0,00224 | 976733 | -- | 2188 | -- | 2188 | -- | 2363 |
| | 222-519-0 201 РСНБ РК 2022 | -Подвижная опора ОПБ-2/108 | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 175 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 113. | | | | 0,06 | 125,56 | 3,09 | 8 | -- | 4 | 3 | 12 |
| | 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 74,72 | 0,45 | 4 | -- | -- | 1 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 114. | | | | 0,06 | 101,86 | 2,26 | 6 | -- | 3 | 2 | 8 |
| | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 43,67 | 0,45 | 3 | -- | -- | 1 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ЗАЩИТНЫЙ ФУТЛЯР 250х22,7 мм, L-12 м (2шт) | | | | | | | | | |
| 115. | | | | 0,002 | 34459,4 | 1530,53 | 69 | 3 | 62 | 5 | 80 |
| | 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Подготовка бетонная. Устройство | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 2150,93 | 412,36 | 4 | 1 | -- | 6 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 116. | | | | 2 | 361 | -- | 722 | -- | 722 | -- | 780 |
| | 241-213-0 | -Заглушка полиэтиленовая | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 203 РСНБ РК 2022 | ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм | | | -- | -- | -- | -- | -- | 58 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 117. | 261-107-0719 РСНБ РК 2022 | -Пенополиуретан (баллон 1 л) | шт. | 2 | 1003 | -- | 2006 | -- | 2006 | -- | 2166 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 160 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 118. | 1312-0108-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90 мм. Монтаж с применением готовых деталей | м трубопровода | 3 | 2300,58 | 28 | 6902 | 84 | 60 | 4138 | 11923 |
| | | | | | 2252,61 | 8,75 | 6758 | 26 | -- | 883 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 119. | 241-202-0204 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм | м | 3 | 352 | -- | 1056 | -- | 1056 | -- | 1140 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 84 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 120. | 241-215-0311 РСНБ РК 2022 | -Тройник седловой, DN 250х32 мм | шт. | 2 | 8268 | -- | 16536 | -- | 16536 | -- | 17859 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1323 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 121. | 241-229-0404 РСНБ РК 2022 | -Кольцо опорно-направляющее ОНК-110 | шт. | 16 | 8121 | -- | 129936 | -- | 129936 | -- | 140331 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 10395 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 122. | 1122-0501-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею | км трубопровода | 0,024 | 1711347,47 | | 41072 | | -- | | 66633 |
| | | | | | | 1189427,9 | | 28547 | | 20625 | |
| | | | | | 521919,57 | 346150,14 | 12526 | 8308 | -- | 4936 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 123. | 241-202-0221 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 250х22,7 мм | м | 24 | 20015 | -- | 480360 | -- | 480360 | -- | 518789 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 38429 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 124. | 1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубы полиэтиленовые диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8% | м трубы, уложенной в футляре | 24 | 2141,64 | 11,36 | 51399 | 273 | 5054 | 45703 | 104870 |
| | | | | | 1919,66 | 3,87 | 46072 | 93 | -- | 7768 | |
| 125. | 1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Концы футляра диаметром 250 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8% | футляр | 2 | 10685,18 | 1537,29 | 21370 | 3075 | 15091 | 3242 | 26581 |
| | | | | | 1601,87 | 35,54 | 3204 | 71 | -- | 1969 | |
| | | СТАЛЬНОЙ КОВЕР | | | | | | | | | |
| 126. | 1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Стальной ковер. Устройство НР - 99%; СП - 8% | шт. | 2 | 10161,25 | 3276,02 | 20323 | 6552 | 1706 | 14589 | 37704 |
| | | | | | 6032,6 | 1335,37 | 12065 | 2671 | -- | 2793 | |
| 127. | 222-525-0 301 РСНБ РК 2022 | -Стоимость стального ковра | т | 0,01435 | 1018274 | -- | 14612 | -- | 14612 | -- | 15781 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1169 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 128. | 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8% | м2 | 0,38 | 125,56 | 3,09 | 48 | 1 | 19 | 20 | 73 |
| | | | | | 74,72 | 0,45 | 28 | -- | -- | 5 | |
| 129. | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8% | м2 | 0,38 | 101,86 | 2,26 | 39 | 1 | 21 | 12 | 55 |
| | | | | | 43,67 | 0,45 | 17 | -- | -- | 4 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | | тенге | | -- | -- | 1296020 | 95359 | 1000768 | 213221 | 1629980 |
| | | | тенге | | -- | -- | 199895 | 30874 | -- | 120740 | |
| Стоимость монтажных работ | | | тенге | | | | 7856 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы | тенге | | | | 60 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 7366 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 4493 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 988 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | тенге | | | | 13337 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 3 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 7366 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 1261570 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 23699 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 197349 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | 976484 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 183296 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 115590 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 1560456 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 94 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 197349 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | тенге | | | | 386 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 25 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 347 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 239 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 50 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | тенге | | | | 675 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 347 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | 26208 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 501 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 25707 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 25193 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 4112 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | 55513 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 10 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 25707 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | тенге | | | | 1629981 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 107 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 230769 | | | |

## РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 1, 11, 25. (МКР. АЭРОПОРТ)

### ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм (3шт)

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 130. | | | | 18,72 | 291,38 | 291,38 | 5455 | 5454 | -- | 1090 | 7069 |
| | 1101-0101 -0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | | -- | 80,9 | -- | 1514 | -- | 524 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 131. | | | | 54,4752 | 375,64 | 375,64 | 20463 | 20463 | -- | 4091 | 26518 |
| | 1101-0101 -0365 РСНБ РК 2022 Кзтр и | Грунты 5 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью | м3 грунта | | -- | 104,29 | -- | 5681 | -- | 1964 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,04 | 0,65 м3 | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 132. | | | | 1,6848 | 16900,42 | -- | 28474 | -- | -- | 20501 | 52893 |
| | 1101-0205 | -Грунты 5р группы. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0106 | Доработка вручную. | грунта | | 16900,42 | -- | 28474 | -- | -- | 3918 | |
| | РСНБ РК | Доработка вручную, | | | | | | | | | |
| | 2022 | зачистка дна и стенок с | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | выкидкой грунта в | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | котлованах и траншеях, | | | | | | | | | |
| | | разработанных | | | | | | | | | |
| | ТЧ 01 | механизированным | | | | | | | | | |
| | табл. 11 | способом, применен | | | | | | | | | |
| | п.3.179 | коэффициент к затратам | | | | | | | | | |
| | Кзтр=1,2 | труда - 1,2 | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 133. | | | | 18,72 | 47,25 | 47,25 | 885 | 884 | -- | 212 | 1185 |
| | 1101-0104 | -Траншеи и котлованы. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0401 | Засыпка бульдозерами | грунта | | -- | 15,72 | -- | 294 | -- | 88 | |
| | РСНБ РК | мощностью 59 кВт (80 л | | | | | | | | | |
| | 2022 | с) при перемещении | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | грунта до 5 м. Группа | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | грунтов 1 | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 134. | | | | 50,544 | 64,41 | 64,41 | 3256 | 3255 | -- | 780 | 4359 |
| | 1101-0104 | -Траншеи и котлованы. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0403 | Засыпка бульдозерами | грунта | | -- | 21,43 | -- | 1083 | -- | 323 | |
| | РСНБ РК | мощностью 59 кВт (80 л | | | | | | | | | |
| | 2022 | с) при перемещении | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | грунта до 5 м. Группа | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | грунтов 3 | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 135. | | | | 50,544 | 314,8 | 142,8 | 15911 | 7218 | -- | 8846 | 26738 |
| | 1101-0201 | -Грунт 3, 4 группы. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0502 | Уплотнение | уплотнен | | 172 | 71,08 | 8694 | 3593 | -- | 1981 | |
| | РСНБ РК | пневматическими | ного | | | | | | | | |
| | 2022 | трамбовками | грунта | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 136. | | | | 5,616 | 2988,09 | -- | 16781 | -- | -- | 12082 | 31172 |
| | 1101-0205 | -Траншеи, пазухи | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0504 | котлованов и ямы. | грунта | | 2988,09 | -- | 16781 | -- | -- | 2309 | |
| | РСНБ РК | Засыпка вручную. Группа | | | | | | | | | |
| | 2022 | грунтов 4 | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 137. | | | | | 1297724,08 | | 25695 | | 551 | | 50278 |
| | | | | 0,0198 | | 391987,54 | | 7762 | | 20859 | |
| | 1122-0301 | -Трубы водопроводные | км | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием<br>НР - 99%; СП - 8% | трубопровода | | 877859,84 | 186248,55 | 17382 | 3688 | -- | 3724 | |
| 138. | 241-102-0179 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм<br>СП - 8% | м | 19,8792 | 5569<br>--- | --<br>--- | 110707<br>--- | --<br>--- | 110707<br>--- | --<br>8857 | 119564 |
| 139. | 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фасонные части стальные. Установка<br>НР - 99%; СП - 8% | т фасонных частей | 0,03 | 1577408,48<br>849768,5 | 702911,85<br>255291,88 | 47322<br>25493 | 21088<br>7659 | 741<br>-- | 32820<br>6411 | 86554 |
| 140. | 241-112-0148 РСНБ РК 2022 | -Отвод стальной 90°, D 108х5,0 мм<br>СП - 8% | шт. | 12 | 3308<br>--- | --<br>--- | 39696<br>--- | --<br>--- | 39696<br>--- | --<br>3176 | 42872 |
| 141. | 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении<br>НР - 99%; СП - 8% | шт. | 12 | 1966,42<br>1730,44 | 235,98<br>1,59 | 23597<br>20765 | 2832<br>19 | --<br>-- | 20577<br>3534 | 47707 |
| 142. | 241-210-0622 РСНБ РК 2022 | -Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110х108 мм<br>СП - 8% | шт. | 6 | 8935<br>--- | --<br>--- | 53610<br>--- | --<br>--- | 53610<br>--- | --<br>4289 | 57899 |
| 143. | 241-208-0309 РСНБ РК 2022 | -Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110 мм<br>СП - 8% | шт. | 6 | 2147<br>--- | --<br>--- | 12882<br>--- | --<br>--- | 12882<br>--- | --<br>1031 | 13913 |
| 144. | 1122-0301 | -Футляр из стальных | км | 0,006 | 1769327,86<br>--- | 728670<br>--- | 10616<br>--- | 4372<br>--- | 618<br>--- | 7283<br>--- | 19331 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | труб, диаметр 200 мм. Укладка<br>НР - 99%; СП - 8% | трубопровода | | 937713,92 | 288395,09 | 5626 | 1730 | -- | 1432 | |
| 145. | 241-102-0228 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм<br>СП - 8% | м | 6 | 12388<br>--- | --<br>-- | 74328<br>-- | --<br>-- | 74328<br>-- | --<br>5946 | 80274 |
| 146. | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | -Сталь листовая 600х600х5<br>СП - 8% | т | 0,08478 | 403078<br>--- | --<br>-- | 34173<br>-- | --<br>-- | 34173<br>-- | --<br>2734 | 36907 |
| 147. | 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею<br>НР - 99%; СП - 8% | км<br>трубопровода | 0,0426 | 613750,15<br>355514,38 | 258235,77<br>93844,77 | 26146<br>15145 | 11001<br>3998 | --<br>-- | 18951<br>3608 | 48705 |
| 148. | 241-202-0213 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм<br>СП - 8% | м | 43,026 | 3894<br>--- | --<br>-- | 167543<br>-- | --<br>-- | 167543<br>-- | --<br>13403 | 180946 |
| 149. | 1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Газопроводы. Испытание пневматическое<br>НР - 98%; СП - 8% | м<br>газопровода | 42,6 | 922,82<br>--- | --<br>-- | 39312<br>-- | --<br>-- | 751<br>-- | 37790<br>-- | 83270 |
| 150. | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Трубы стальные. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 6,72 | 125,56<br>--- | 3,09<br>-- | 844<br>-- | 21<br>-- | 321<br>-- | 349<br>-- | 1288 |
| 151. | | | | 6,72 | 101,86 | 2,26 | 684 | 15 | 376 | 205 | 960 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Трубы стальные огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 43,67 | 0,45 | 293 | 3 | -- | 71 | |
| 152. | 1310-0904 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3 | -Лента сигнальная. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3<br>НР - 61%; СП - 8% | км | 0,039 | 36708,36<br>15015,55 | 21692,81<br>7383,02 | 1432<br>586 | 846<br>288 | --<br>-- | 533<br>157 | 2122 |
| 153. | 249-101-0201 РСНБ РК 2022 | -Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м<br>СП - 8% | м | 39 | 17<br>-- | --<br>-- | 663<br>-- | --<br>-- | 663<br>-- | --<br>53 | 716 |
| | | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм, ОП-4 (6шт) | | | | | | | | | |
| 154. | 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 0,00336 | 172117,12<br>153853,44 | 7184,03<br>721,3 | 578<br>517 | 24<br>2 | 37<br>-- | 358<br>75 | 1011 |
| 155. | 222-519-0201 РСНБ РК 2022 | -Подвижная опора ОПБ-2/108<br>СП - 8% | т | 0,00336 | 976733<br>-- | --<br>-- | 3282<br>-- | --<br>-- | 3282<br>-- | --<br>263 | 3545 |
| 156. | 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 0,09 | 125,56<br>74,72 | 3,09<br>0,45 | 11<br>7 | --<br>-- | 4<br>-- | 5<br>1 | 17 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 157. | | | | 0,09 | 101,86 | 2,26 | 9 | -- | 5 | 3 | 13 |
| | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | | 43,67 | 0,45 | 4 | -- | -- | 1 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ЗАЩИТНЫЙ ФУТЛЯР 250х22,7 мм, L-12 м (3шт) | | | | | | | | | |
| 158. | | | | 0,003 | 34459,4 | 1530,53 | 103 | 4 | 93 | 7 | 119 |
| | 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Подготовка бетонная. Устройство | м3 | | 2150,93 | 412,36 | 6 | 1 | -- | 9 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 159. | | | | 3 | 361 | -- | 1083 | -- | 1083 | -- | 1170 |
| | 241-213-0203 РСНБ РК 2022 | -Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 87 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 160. | | | | 3 | 1003 | -- | 3009 | -- | 3009 | -- | 3250 |
| | 261-107-0719 РСНБ РК 2022 | -Пенополиуретан (баллон 1 л) | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 241 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 161. | | | | 4,5 | 2300,58 | 28 | 10353 | 126 | 90 | 6207 | 17885 |
| | 1312-0108 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90 мм. Монтаж с применением готовых деталей | м трубопровода | | 2252,61 | 8,75 | 10137 | 39 | -- | 1325 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 162. | | | | 4,5 | 352 | -- | 1584 | -- | 1584 | -- | 1711 |
| | 241-202-0204 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 127 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 163. | | | | 3 | 8268 | -- | 24804 | -- | 24804 | -- | 26788 |
| | 241-215-0311 РСНБ РК 2022 | -Тройник седловой, DN 250х32 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1984 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 164. | | | | 24 | 8121 | -- | 194904 | -- | 194904 | -- | 210496 |
| | 241-229-0404 РСНБ | -Кольцо опорно-направляющее | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 15592 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | ОНК-110 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 165. | | | | | 1711347,47 | | 61609 | | -- | | 99951 |
| | | | | 0,036 | --------- | 1189427,9 | --------- | 42819 | --------- | 30938 | --------- |
| | 1122-0501 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею | км трубопровода | | 521919,57 | 346150,14 | 18789 | 12461 | -- | 7404 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 166. | | | | 36 | 20015 | -- | 720540 | -- | 720540 | -- | 778183 |
| | 241-202-0221 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 250х22,7 мм | м | | --------- -- | --------- -- | --------- -- | --------- -- | --------- -- | --------- 57643 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 167. | | | | 36 | 2141,64 | 11,36 | 77099 | 409 | 7582 | 68554 | 157306 |
| | 1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубы полиэтиленовые диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр | м трубы, уложенной в футляре | | --------- 1919,66 | --------- 3,87 | --------- 69108 | --------- 139 | --------- -- | --------- 11652 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 168. | | | | 3 | 10685,18 | 1537,29 | 32056 | 4612 | 22638 | 4863 | 39873 |
| | 1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Концы футляра диаметром 250 мм. Заделка битумом и прядью | футляр | | --------- 1601,87 | --------- 35,54 | --------- 4806 | --------- 107 | --------- -- | --------- 2954 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | СТАЛЬНОЙ КОВЕР | | | | | | | | | |
| 169. | | | | 3 | 10161,25 | 3276,02 | 30484 | 9828 | 2558 | 21883 | 56556 |
| | 1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Стальной ковер. Устройство | шт. | | --------- 6032,6 | --------- 1335,37 | --------- 18098 | --------- 4006 | --------- -- | --------- 4189 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 170. | | | | 0,021525 | 1018274 | -- | 21918 | -- | 21918 | -- | 23671 |
| | 222-525-0301 РСНБ РК 2022 | -Стоимость стального ковра | т | | --------- -- | --------- -- | --------- -- | --------- -- | --------- -- | --------- 1753 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 171. | | | | 0,57 | 125,56 | 3,09 | 72 | 2 | 27 | 30 | 110 |
| | 1113-0301 -0406 | -Поверхности металлические. | м2 | | --------- 74,72 | --------- 0,45 | --------- 43 | --------- -- | --------- -- | --------- 8 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 172. | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8% | м2 | 0,57 | 101,86 | 2,26 | 58 | 1 | 32 | 17 | 81 |
| | | | | | 43,67 | 0,45 | 25 | -- | -- | 6 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | | тенге | | -- | -- | 1944031 | 143036 | 1501150 | 319834 | 2444976 |
| | | | тенге | | -- | -- | 299842 | 46308 | -- | 181110 | |
| | Стоимость монтажных работ | | тенге | | | | 11785 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 90 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 11050 | | | |
| | Накладные расходы | | тенге | | | | 6740 | | | | |
| | Сметная прибыль | | тенге | | | | 1482 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | тенге | | | | 20007 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 5 |
| | Сметная заработная плата | | тенге | | | | | 11050 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 1892356 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 35547 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 296020 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | 1464726 | | | | |
| | Накладные расходы | | тенге | | | | 274946 | | | | |
| | Сметная прибыль | | тенге | | | | 173385 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 2340687 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 143 |
| | Сметная заработная плата | | тенге | | | | | 296020 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | 578 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 37 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 519 | | | |
| | Накладные расходы | | тенге | | | | 358 | | | | |
| | Сметная прибыль | | тенге | | | | 75 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | 1011 | | | | |
| | Сметная заработная плата | | тенге | | | | | 519 | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | тенге | | | | 39312 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 751 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 38561 | | | |
| | Накладные расходы | | тенге | | | | 37790 | | | | |
| | Сметная прибыль | | тенге | | | | 6168 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | тенге | | | | 83270 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 14 |
| | Сметная заработная плата | | тенге | | | | | 38561 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | | тенге | | | | 2444975 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 162 |
| | Сметная заработная плата | | тенге | | | | | 346150 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 2-10, 12-24. (МКР. АЭРОПОРТ) | | | | | | | | | |
| | | ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 25х2,5 мм (22шт) | | | | | | | | | |
| 173. | | | | 137,28 | 291,38 | 291,38 | 40001 | 40001 | -- | 7997 | 51837 |
| | 1101-0101 -0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | | -- | 80,9 | -- | 11106 | -- | 3840 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 174. | | | | 399,4848 | 375,64 | 375,64 | 150062 | 150062 | -- | 29997 | 194465 |
| | 1101-0101 -0365 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 5 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | | -- | 104,29 | -- | 41662 | -- | 14405 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 175. | | | | 12,3552 | 16900,42 | -- | 208808 | -- | -- | 150342 | 387882 |
| | 1101-0205 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | -Грунты 5р группы. Доработка вручную. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м3 грунта | | 16900,42 | -- | 208808 | -- | -- | 28732 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 176. | | | | 137,28 | 47,25 | 47,25 | 6486 | 6486 | -- | 1554 | 8684 |
| | 1101-0104 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 | м3 грунта | | -- | 15,72 | -- | 2158 | -- | 644 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 177. | | | | 370,656 | 64,41 | 64,41 | 23874 | 23874 | -- | 5719 | 31962 |
| | 1101-0104 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 | м3 грунта | | -- | 21,43 | -- | 7943 | -- | 2368 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 178. | | | | 370,656 | 314,8 | 142,8 | 116683 | 52929 | -- | 64872 | 196081 |
| | 1101-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | | 172 | 71,08 | 63753 | 26346 | -- | 14526 | |
| 179. | | | | 41,184 | 2988,09 | -- | 123061 | -- | -- | 88604 | 228598 |
| | 1101-0205 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | | 2988,09 | -- | 123061 | -- | -- | 16933 | |
| 180. | | | | 0,1628 | 1193616,44 | 333362,58 | 194321 | 54272 | 3630 | 160743 | 383470 |
| | 1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием<br>НР - 99%; СП - 8% | км трубопровода | | 837957,12 | 159383,68 | 136419 | 25948 | -- | 28405 | |
| 181. | | | | 141,3632 | 585 | -- | 82697 | -- | 82697 | -- | 89313 |
| | 241-102-0 107 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм<br>СП - 8% | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 6616 | |
| 182. | | | | 22,088 | 926 | -- | 20453 | -- | 20453 | -- | 22089 |
| | 241-102-0 117 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм<br>СП - 8% | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 1636 | |
| 183. | | | | 0,01232 | 1577408,48 | 702911,85 | 19434 | 8660 | 305 | 13478 | 35545 |
| | 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фасонные части стальные. Установка<br>НР - 99%; СП - 8% | т фасонных частей | | 849768,5 | 255291,88 | 10469 | 3145 | -- | 2633 | |
| 184. | | | | 88 | 155 | -- | 13640 | -- | 13640 | -- | 14731 |
| | 241-112-0 | -Отвод стальной 90°, D | шт. | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 108 РСНБ РК 2022 | 25х2,5 мм | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1091 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 185. | 241-114-0 102 РСНБ РК 2022 | -Переход стальной D 25х32 мм | шт. | 44 | 360<br>-- | --<br>-- | 15840<br>-- | --<br>-- | 15840<br>-- | --<br>1267 | 17107 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 186. | 1122-0801 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении | шт. | 88 | 1738,12<br>1621,32 | 116,8<br>0,45 | 152955<br>142676 | 10279<br>40 | --<br>-- | 141288<br>23539 | 317783 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 187. | 241-210-0 603 РСНБ РК 2022 | -Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32х32 мм | шт. | 44 | 2103<br>-- | --<br>-- | 92532<br>-- | --<br>-- | 92532<br>-- | --<br>7403 | 99935 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 188. | 241-208-0 303 РСНБ РК 2022 | -Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм | шт. | 44 | 488<br>-- | --<br>-- | 21472<br>-- | --<br>-- | 21472<br>-- | --<br>1718 | 23190 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 189. | 1122-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Футляр из стальных труб, диаметр 100 мм. Укладка | км трубопровода | 0,044 | 861537,37<br>673358,4 | 160302,27<br>70682,22 | 37908<br>29628 | 7053<br>3110 | 1227<br>-- | 32410<br>5625 | 75944 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 190. | 241-102-0 177 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 44 | 4695<br>-- | --<br>-- | 206580<br>-- | --<br>-- | 206580<br>-- | --<br>16526 | 223106 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 191. | 214-101-0 201 РСНБ РК 2022 | -Сталь листовая 400х400х5 | т | 0,27676 | 403078<br>-- | --<br>-- | 111556<br>-- | --<br>-- | 111556<br>-- | --<br>8924 | 120480 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 192. | 1122-0501 | -Трубопроводы из | км | 0,3212 | 576034,65 | 237006,97 | 185022 | 76127 | -- | 137038 | 347825 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею<br>НР - 99%; СП - 8% | трубопровода | | 339027,68 | 91926,92 | 108896 | 29527 | -- | 25765 | |
| 193. | 241-202-0204 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм<br>СП - 8% | м | 324,412 | 352<br>-- | --<br>-- | 114193<br>-- | --<br>-- | 114193<br>-- | --<br>9135 | 123328 |
| 194. | 1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Газопроводы. Испытание пневматическое<br>НР - 98%; СП - 8% | м газопровода | 321,2 | 922,82<br>905,19 | --<br>-- | 296410<br>290747 | --<br>-- | 5663<br>-- | 284933<br>46507 | 627850 |
| 195. | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Трубы стальные. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 15,4 | 125,56<br>74,72 | 3,09<br>0,45 | 1934<br>1151 | 48<br>7 | 735<br>-- | 799<br>219 | 2951 |
| 196. | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Трубы стальные огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 15,4 | 101,86<br>43,67 | 2,26<br>0,45 | 1569<br>673 | 35<br>7 | 861<br>-- | 469<br>163 | 2201 |
| 197. | 1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 | -Лента сигнальная. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3<br>НР - 61%; СП - 8% | км | 0,286 | 36708,36<br>15015,55 | 21692,81<br>7383,02 | 10499<br>4294 | 6205<br>2112 | --<br>-- | 3908<br>1152 | 15559 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3 | | | | | | | | | | |
| 198. | 249-101-0 201 РСНБ РК 2022 | -Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м<br>СП - 8% | м | 286 | 17<br>-- | --<br>-- | 4862<br>-- | --<br>-- | 4862<br>-- | --<br>389 | 5251 |
| | | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 25х2,5 мм, ОП-5 (44шт) | | | | | | | | | |
| 199. | 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 0,00572 | 172117,12<br>153853,44 | 7184,03<br>721,3 | 985<br>880 | 41<br>4 | 64<br>-- | 610<br>128 | 1723 |
| 200. | 222-519-0 201 РСНБ РК 2022 | -Подвижная опора ОПБ-2/26,8<br>СП - 8% | т | 0,00572 | 976733<br>-- | --<br>-- | 5587<br>-- | --<br>-- | 5587<br>-- | --<br>447 | 6034 |
| 201. | 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 0,154 | 125,56<br>74,72 | 3,09<br>0,45 | 19<br>12 | --<br>-- | 7<br>-- | 8<br>2 | 29 |
| 202. | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 0,154 | 101,86<br>43,67 | 2,26<br>0,45 | 16<br>7 | --<br>-- | 9<br>-- | 5<br>2 | 22 |
| | | ЗАЩИТНЫЙ ФУТЛЯР 160х14,6 мм, L-12 м (22шт) | | | | | | | | | |
| 203. | 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Подготовка бетонная. Устройство<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | 0,022 | 34459,4<br>2150,93 | 1530,53<br>412,36 | 758<br>47 | 34<br>9 | 677<br>-- | 51<br>65 | 874 |
| 204. | 241-213-0 203 РСНБ | -Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 32 | шт. | 22 | 361<br>-- | --<br>-- | 7942<br>-- | --<br>-- | 7942<br>-- | --<br>635 | 8577 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | мм | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 205. | | | | 22 | 1003 | -- | 22066 | -- | 22066 | -- | 23831 |
| | 261-107-0 719 РСНБ РК 2022 | -Пенополиуретан (баллон 1 л) | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1765 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 206. | | | | 33 | 2300,58 | 28 | 75919 | 924 | 659 | 45521 | 131155 |
| | 1312-0108 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90 мм. Монтаж с применением готовых деталей | м трубопровода | | 2252,61 | 8,75 | 74336 | 289 | -- | 9715 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 207. | | | | 33 | 352 | -- | 11616 | -- | 11616 | -- | 12545 |
| | 241-202-0 204 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 929 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 208. | | | | 22 | 6810 | -- | 149820 | -- | 149820 | -- | 161806 |
| | 241-215-0 307 РСНБ РК 2022 | -Тройник седловой, DN 160х32 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 11986 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 209. | | | | 176 | 7442 | -- | 1309792 | -- | 1309792 | -- | 1414575 |
| | 241-229-0 401 РСНБ РК 2022 | -Кольцо опорно-направляющее ОНК-32 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 104783 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 210. | | | | 0,264 | 732842,26 | 329375,65 | 193470 | 86955 | -- | 134135 | 353814 |
| | 1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею | км трубопровода | | 403466,61 | 109754,42 | 106515 | 28975 | -- | 26208 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 211. | | | | 264 | 8241 | -- | 2175624 | -- | 2175624 | -- | 2349674 |
| | 241-202-0 217 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 174050 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 212. | | | | 264 | 2141,64 | 11,36 | 565393 | 2999 | 55604 | 502733 | 1153574 |
| | 1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубы полиэтиленовые диаметром 32 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8% | м трубы, уложенной в футляре | | 1919,66 | 3,87 | 506790 | 1022 | -- | 85449 | |
| 213. | | | | 22 | 6469,45 | 983,86 | 142328 | 21645 | 106248 | 14786 | 169683 |
| | 1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Концы футляра диаметром 160 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8% | футляр | | 656,13 | 22,74 | 14435 | 500 | -- | 12569 | |
| | | СТАЛЬНОЙ КОВЕР | | | | | | | | | |
| 214. | | | | 22 | 10161,25 | 3276,02 | 223548 | 72072 | 18759 | 160474 | 414744 |
| | 1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Стальной ковер. Устройство НР - 99%; СП - 8% | шт. | | 6032,6 | 1335,37 | 132717 | 29378 | -- | 30722 | |
| 215. | | | | 0,15785 | 1018274 | -- | 160735 | -- | 160735 | -- | 173594 |
| | 222-525-0301 РСНБ РК 2022 | -Стоимость стального ковра СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 12859 | |
| 216. | | | | 4,18 | 125,56 | 3,09 | 525 | 13 | 200 | 217 | 801 |
| | 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 74,72 | 0,45 | 312 | 2 | -- | 59 | |
| 217. | | | | 4,18 | 101,86 | 2,26 | 426 | 10 | 233 | 127 | 597 |
| | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 43,67 | 0,45 | 183 | 2 | -- | 44 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | | тенге | | -- | -- | 7299421 | 620724 | 4721888 | 1982818 | 10024819 |
| | | | тенге | | -- | -- | 1956809 | 213292 | -- | 742578 | |

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость монтажных работ | тенге | 86418 |
| Материалы | тенге | 659 |
| Всего заработная плата | тенге | 81031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 49429 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 10867 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | тенге | | | | 146714 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 37 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 81031 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 6915608 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 188495 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 1797439 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | 4527007 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 1647846 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 685076 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 9248530 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 895 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 1797439 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | тенге | | | | 985 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 63 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 884 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 610 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 128 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | тенге | | | | 1723 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 884 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | 296410 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 5663 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 290747 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 284933 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 46507 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | 627850 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 109 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 290747 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | тенге | | | | 10024817 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1041 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 2170101 | | | |

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 1-13. (МКР. АСТАНА)

ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 219х5,0 мм (13шт)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 218. | | | | 81,12 | 291,38 | 291,38 | 23637 | 23637 | -- | 4725 | 30631 |
| | 1101-0101 -0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | | -- | 80,9 | -- | 6563 | -- | 2269 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 219. | | | | 236,0592 | 375,64 | 375,64 | 88673 | 88674 | -- | 17726 | 114911 |
| | 1101-0101 -0365 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Грунты 5 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | | -- | 104,29 | -- | 24619 | -- | 8512 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 220. | | | | 7,3008 | 16900,42 | -- | 123387 | -- | -- | 88838 | 229203 |
| | 1101-0205 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | -Грунты 5р группы. Доработка вручную. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м3 грунта | | 16900,42 | -- | 123387 | -- | -- | 16978 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 221. | | | | 81,12 | 47,25 | 47,25 | 3833 | 3833 | -- | 918 | 5132 |
| | 1101-0104 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 | м3 грунта | | -- | 15,72 | -- | 1275 | -- | 380 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 222. | | | | 219,024 | 64,41 | 64,41 | 14107 | 14108 | -- | 3380 | 18886 |
| | 1101-0104 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 | м3 грунта | | -- | 21,43 | -- | 4694 | -- | 1400 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 223. | | | | 219,024 | 314,8 | 142,8 | 68949 | 31276 | -- | 38334 | 115866 |
| | 1101-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | | 172 | 71,08 | 37672 | 15568 | -- | 8584 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 224. | | | | 24,336 | 2988,09 | -- | 72718 | -- | -- | 52357 | 135081 |
| | 1101-0205 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4 | м3 грунта | | 2988,09 | -- | 72718 | -- | -- | 10006 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 225. | | | | | 2278023,06 | | 177686 | | 8030 | | 323752 |
| | | | | 0,078 | | 1032863,76 | | 80563 | | 122085 | |
| | 1122-0301 -0206 | -Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 | км трубопро | | 1142215,36 | | 89093 | | -- | | |
| | | | | | | 438783,71 | | 34225 | | 23982 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | мм. Укладка с пневматическим испытанием<br>НР - 99%; СП - 8% | вода | | | | | | | | |
| 226. | 241-102-0 228 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм<br>СП - 8% | м | 78,312 | 12388<br>--- | --<br>--- | 970129<br>--- | --<br>--- | 970129<br>--- | --<br>77610 | 1047739 |
| 227. | 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фасонные части стальные. Установка<br>НР - 99%; СП - 8% | т фасонных частей | 0,676 | 1577408,48<br>849768,5 | 702911,85<br>255291,88 | 1066328<br>574444 | 475168<br>172577 | 16716<br>-- | 739551<br>144470 | 1950349 |
| 228. | 241-112-0 225 РСНБ РК 2022 | -Отвод стальной 90°, Dy 200 мм<br>СП - 8% | шт. | 52 | 11561<br>--- | --<br>--- | 601172<br>--- | --<br>--- | 601172<br>--- | --<br>48094 | 649266 |
| 229. | 1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении<br>НР - 99%; СП - 8% | шт. | 52 | 4073,51<br>3611,59 | 461,92<br>12,74 | 211823<br>187803 | 24019<br>662 | --<br>-- | 186581<br>31872 | 430276 |
| 230. | 241-210-0 634 РСНБ РК 2022 | -Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 225х219 мм<br>СП - 8% | шт. | 26 | 28187<br>--- | --<br>--- | 732862<br>--- | --<br>--- | 732862<br>--- | --<br>58629 | 791491 |
| 231. | 241-208-0 315 РСНБ РК 2022 | -Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225 мм<br>СП - 8% | шт. | 26 | 16386<br>--- | --<br>--- | 426036<br>--- | --<br>--- | 426036<br>--- | --<br>34083 | 460119 |
| 232. | 1122-0301 | -Футляр из стальных | км | 0,026 | 3099183,92<br>1650975,04 | 1319520,12 | 80579<br>42925 | 34307 | 3347<br>-- | 56010 | 147516 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | труб, диаметр 400 мм. Укладка<br>НР - 99%; СП - 8% | трубопровода | | | 525001,41 | | 13650 | | 10927 | |
| 233. | 241-102-0250 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм<br>СП - 8% | м | 26 | 37370<br>--- | --<br>-- | 971620<br>--- | --<br>-- | 971620<br>--- | --<br>77730 | 1049350 |
| 234. | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | -Сталь листовая 600х600х5<br>СП - 8% | т | 0,36738 | 403078<br>--- | --<br>-- | 148083<br>--- | --<br>-- | 148083<br>--- | --<br>11847 | 159930 |
| 235. | 1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею<br>НР - 99%; СП - 8% | км трубопровода | 0,1794 | 1524827,82<br>459733,03 | 1065094,79<br>313887,4 | 273554<br>82476 | 191078<br>56311 | --<br>--- | 137400<br>32876 | 443830 |
| 236. | 241-202-0220 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм<br>СП - 8% | м | 181,194 | 16308<br>--- | --<br>-- | 2954912<br>--- | --<br>-- | 2954912<br>--- | --<br>236393 | 3191305 |
| 237. | 1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Газопроводы. Испытание пневматическое<br>НР - 98%; СП - 8% | м газопровода | 179,4 | 922,82<br>905,19 | --<br>-- | 165554<br>162391 | --<br>-- | 3163<br>--- | 159144<br>25975 | 350673 |
| 238. | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Трубы стальные. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 57,2 | 125,56<br>74,72 | 3,09<br>0,45 | 7182<br>4274 | 177<br>26 | 2731<br>--- | 2967<br>812 | 10961 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 239. | | | | 57,2 | 101,86 | 2,26 | 5826 | 130 | 3198 | 1741 | 8172 |
| | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Трубы стальные огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 43,67 | 0,45 | 2498 | 26 | -- | 605 | |
| 240. | | | | 0,169 | 36708,36 | 21692,81 | 6204 | 3666 | -- | 2309 | 9194 |
| | 1310-0904 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3 | -Лента сигнальная. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3<br>НР - 61%; СП - 8% | км | | 15015,55 | 7383,02 | 2538 | 1248 | -- | 681 | |
| 241. | | | | 169 | 17 | -- | 2873 | -- | 2873 | -- | 3103 |
| | 249-101-0 201 РСНБ РК 2022 | -Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м<br>СП - 8% | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 230 | |
| | | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 219х5,0 мм, ОП-6 (26шт) | | | | | | | | | |
| 242. | | | | 0,05954 | 172117,12 | 7184,03 | 10248 | 428 | 660 | 6350 | 17926 |
| | 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 153853,44 | 721,3 | 9160 | 43 | -- | 1328 | |
| 243. | | | | 0,05954 | 976733 | -- | 58155 | -- | 58155 | -- | 62807 |
| | 222-519-0 201 РСНБ РК 2022 | -Подвижная опора ОПБ-2/219<br>СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 4652 | |
| 244. | | | | 1,56 | 125,56 | 3,09 | 196 | 5 | 74 | 81 | 299 |
| | 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 74,72 | 0,45 | 117 | 1 | -- | 22 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 245. | | | | 1,56 | 101,86 | 2,26 | 159 | 4 | 87 | 47 | 223 |
| | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | | 43,67 | 0,45 | 68 | 1 | -- | 17 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ЗАЩИТНЫЙ ФУТЛЯР 400х36,4 мм, L-12 м (13шт) | | | | | | | | | |
| 246. | | | | 0,013 | 34459,4 | 1530,53 | 448 | 20 | 400 | 30 | 517 |
| | 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Подготовка бетонная. Устройство | м3 | | 2150,93 | 412,36 | 28 | 5 | -- | 38 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 247. | | | | 13 | 361 | -- | 4693 | -- | 4693 | -- | 5068 |
| | 241-213-0 203 РСНБ РК 2022 | -Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 375 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 248. | | | | 13 | 1003 | -- | 13039 | -- | 13039 | -- | 14082 |
| | 261-107-0 719 РСНБ РК 2022 | -Пенополиуретан (баллон 1 л) | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1043 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 249. | | | | 19,5 | 2300,58 | 28 | 44861 | 546 | 389 | 26899 | 77501 |
| | 1312-0108 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90 мм. Монтаж с применением готовых деталей | м трубопровода | | 2252,61 | 8,75 | 43926 | 171 | -- | 5741 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 250. | | | | 19,5 | 352 | -- | 6864 | -- | 6864 | -- | 7413 |
| | 241-202-0 204 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 549 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 251. | | | | 13 | 15731 | -- | 204503 | -- | 204503 | -- | 220863 |
| | 241-215-0 315 РСНБ РК 2022 | -Тройник седловой, DN 400х32 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 16360 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 252. | | | | 104 | 15061 | -- | 1566344 | -- | 1566344 | -- | 1691652 |
| | 241-229-0 | -Кольцо | шт. | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 408 РСНБ РК 2022 | опорно-направляющее ОНК-225 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 125308 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 253. | | | | 0,156 | 3159516 | 2323956,85 | 492884 | 362537 | -- | 258864 | 811888 |
| | 1122-0501 -0412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею | км трубопровода | | 835559,15 | 840588,69 | 130347 | 131132 | -- | 60140 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 254. | | | | 156 | 51467 | -- | 8028852 | -- | 8028852 | -- | 8671160 |
| | 241-202-0 225 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 400х36,3 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 642308 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 255. | | | | 156 | 2425,54 | 13,14 | 378384 | 2050 | 57706 | 316181 | 750130 |
| | 1122-1401 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубы полиэтиленовые диаметром 225 мм. Протаскивание в футляр | м трубы, уложенной в футляре | | 2042,49 | 4,78 | 318628 | 746 | -- | 55566 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 256. | | | | 13 | 18634,08 | 2459,66 | 242243 | 31975 | 156958 | 53509 | 319412 |
| | 1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Концы футляра диаметром 400 мм. Заделка битумом и прядью | футляр | | 4100,79 | 56,86 | 53310 | 739 | -- | 23660 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | СТАЛЬНОЙ КОВЕР | | | | | | | | | |
| 257. | | | | 13 | 10161,25 | 3276,02 | 132096 | 42588 | 11084 | 94826 | 245075 |
| | 1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Стальной ковер. Устройство | шт. | | 6032,6 | 1335,37 | 78424 | 17360 | -- | 18154 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 258. | | | | 0,093275 | 1018274 | -- | 94980 | -- | 94980 | -- | 102578 |
| | 222-525-0 301 РСНБ РК 2022 | -Стоимость стального ковра | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 7598 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 259. | | | | 2,47 | 125,56 | 3,09 | 310 | 8 | 117 | 128 | 473 |
| | 1113-0301 | -Поверхности | м2 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8% | | | 74,72 | 0,45 | 185 | 1 | -- | 35 | |
| 260. | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8% | м2 | 2,47 | 101,86<br>43,67 | 2,26<br>0,45 | 252<br>108 | 5<br>1 | 139<br>-- | 75<br>26 | 353 |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6 | | тенге<br>тенге | | --<br>-- | --<br>-- | 20477238<br>2016520 | 1410802<br>481644 | 17049916<br>-- | 2371056<br>1827865 | 24676156 |
| | Стоимость монтажных работ | | тенге | | | | 51065 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 389 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 47883 | | | |
| | Накладные расходы | | тенге | | | | 29208 | | | | |
| | Сметная прибыль | | тенге | | | | 6422 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | тенге | | | | 86695 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 21 |
| | Сметная заработная плата | | тенге | | | | | 47883 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 20250371 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 260586 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 2278687 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | 16785117 | | | | |
| | Накладные расходы | | тенге | | | | 2176354 | | | | |
| | Сметная прибыль | | тенге | | | | 1794140 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 24220865 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 1023 |
| | Сметная заработная плата | | тенге | | | | | 2278687 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | 10248 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 660 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 9203 | | | |
| | Накладные расходы | | тенге | | | | 6350 | | | | |
| | Сметная прибыль | | тенге | | | | 1328 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | 17926 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 5 |
| | Сметная заработная плата | | тенге | | | | | 9203 | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | тенге | | | | 165554 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 3163 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 162391 | | | |
| | Накладные расходы | | тенге | | | | 159144 | | | | |
| | Сметная прибыль | | тенге | | | | 25975 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | тенге | | | | 350673 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 61 |
| | Сметная заработная плата | | тенге | | | | | 162391 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6 | | тенге | | | | 24676159 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 1110 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Сметная заработная плата | | тенге | | | | | 2498164 | | | |

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 14, 15. (МКР. АСТАНА)

ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 159х5,0 мм (2шт)

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 261. | | | | 12,48 | 291,38 | 291,38 | 3636 | 3637 | -- | 727 | 4712 |
| | 1101-0101 -0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | | -- | 80,9 | -- | 1010 | -- | 349 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 262. | | | | 36,3168 | 375,64 | 375,64 | 13642 | 13642 | -- | 2727 | 17679 |
| | 1101-0101 -0365 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 5 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | | -- | 104,29 | -- | 3787 | -- | 1310 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 263. | | | | 1,1232 | 16900,42 | -- | 18983 | -- | -- | 13667 | 35262 |
| | 1101-0205 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | -Грунты 5р группы. Доработка вручную. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м3 грунта | | 16900,42 | -- | 18983 | -- | -- | 2612 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 264. | | | | 12,48 | 47,25 | 47,25 | 590 | 589 | -- | 141 | 790 |
| | 1101-0104 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 | м3 грунта | | -- | 15,72 | -- | 196 | -- | 59 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 265. | | | | 33,696 | 64,41 | 64,41 | 2170 | 2170 | -- | 520 | 2905 |
| | 1101-0104 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 | м3 грунта | | -- | 21,43 | -- | 722 | -- | 215 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 266. | | | | 33,696 | 314,8 | 142,8 | 10608 | 4812 | -- | 5897 | 17826 |
| | 1101-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | | 172 | 71,08 | 5796 | 2395 | -- | 1321 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 267. | | | | 3,744 | 2988,09 | -- | 11187 | -- | -- | 8055 | 20781 |
| | 1101-0205 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4 | м3 грунта | | 2988,09 | -- | 11187 | -- | -- | 1539 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 268. | | | | 0,0128 | 1764860,68 | 583174 | 22590 | 7465 | 1015 | 17303 | 43085 |
| | 1122-0301 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием | км трубопровода | | 1102312,64 | 263168,95 | 14110 | 3369 | -- | 3191 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 269. | | | | 12,8512 | 8689 | -- | 111664 | -- | 111664 | -- | 120597 |
| | 241-102-0 220 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 8933 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 270. | | | | 0,0536 | 1577408,48 | 702911,85 | 84549 | 37676 | 1325 | 58639 | 154643 |
| | 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фасонные части стальные. Установка | т фасонных частей | | 849768,5 | 255291,88 | 45548 | 13684 | -- | 11455 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 271. | | | | 8 | 7297 | -- | 58376 | -- | 58376 | -- | 63046 |
| | 241-112-0 214 РСНБ РК 2022 | -Отвод стальной 90°, D 159х5,0 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 4670 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 272. | | | | 8 | 3216,17 | 346,05 | 25729 | 2769 | -- | 22776 | 52386 |
| | 1122-0801 -0209 | -Фасонные части полимерные диаметром | шт. | | 2870,12 | 5,69 | 22961 | 46 | -- | 3880 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | 160 мм. Установка на сварном соединении<br>НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 273. | 241-210-0 628 РСНБ РК 2022 | -Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160x159 мм<br>СП - 8% | шт. | 4 | 16112<br>--- | --<br>--- | 64448<br>--- | --<br>--- | 64448<br>--- | --<br>5156 | 69604 |
| 274. | 241-208-0 312 РСНБ РК 2022 | -Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160 мм<br>СП - 8% | шт. | 4 | 5833<br>--- | --<br>--- | 23332<br>--- | --<br>--- | 23332<br>--- | --<br>1867 | 25199 |
| 275. | 1122-0301 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Футляр из стальных труб, диаметр 300 мм. Укладка<br>НР - 99%; СП - 8% | км трубопровода | 0,004 | 2343276,93<br>970991,18<br>--- | 388425,36<br>--- | 9373<br>5028<br>--- | 1554<br>--- | 461<br>--- | 6516<br>1271 | 17160 |
| 276. | 241-102-0 239 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325x5,0 мм<br>СП - 8% | м | 4 | 19400<br>--- | --<br>--- | 77600<br>--- | --<br>--- | 77600<br>--- | --<br>6208 | 83808 |
| 277. | 214-101-0 201 РСНБ РК 2022 | -Сталь листовая 600x600x5<br>СП - 8% | т | 0,05652 | 403078<br>--- | --<br>--- | 22782<br>--- | --<br>--- | 22782<br>--- | --<br>1823 | 24605 |
| 278. | 1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею<br>НР - 99%; СП - 8% | км трубопровода | 0,028 | 732842,26<br>403466,61 | 329375,65<br>109754,42 | 20520<br>11297 | 9222<br>3073 | --<br>--- | 14226<br>2780 | 37526 |
| 279. | 241-202-0 217 РСНБ | -Труба полиэтиленовая для подачи | м | 28,28 | 8241<br>--- | --<br>--- | 233055<br>--- | --<br>--- | 233055<br>--- | --<br>18644 | 251699 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 280. | 1119-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Газопроводы. Испытание пневматическое<br><br>НР - 98%; СП - 8% | м газопровода | 28 | 922,82<br>905,19 | --<br>-- | 25839<br>25345 | --<br>-- | 494<br>-- | 24839<br>4054 | 54732 |
| 281. | 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Трубы стальные. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз<br><br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 6 | 125,56<br>74,72 | 3,09<br>0,45 | 753<br>448 | 19<br>3 | 286<br>-- | 311<br>85 | 1149 |
| 282. | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Трубы стальные огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115<br><br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 6 | 101,86<br>43,67 | 2,26<br>0,45 | 611<br>262 | 14<br>3 | 335<br>-- | 183<br>63 | 857 |
| 283. | 1310-0904 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3 | -Лента сигнальная. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3<br><br>НР - 61%; СП - 8% | км | 0,026 | 36708,36<br>15015,55 | 21692,81<br>7383,02 | 954<br>390 | 564<br>192 | --<br>-- | 355<br>105 | 1414 |
| 284. | 249-101-0 201 РСНБ РК 2022 | -Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м | м | 26 | 17<br>-- | --<br>-- | 442<br>-- | --<br>-- | 442<br>-- | --<br>35 | 477 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 159х5,0 мм, ОП-7 (4шт) | | | | | | | | | |
| 285. | | | | 0,00528 | 172117,12 | 7184,03 | 909 | 38 | 59 | 563 | 1590 |
| | 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж | т конструкций | | 153853,44 | 721,3 | 812 | 4 | -- | 118 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 286. | | | | 0,00528 | 976733 | -- | 5157 | -- | 5157 | -- | 5570 |
| | 222-519-0201 РСНБ РК 2022 | -Подвижная опора ОПБ-2/159 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 413 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 287. | | | | 0,144 | 125,56 | 3,09 | 18 | -- | 7 | 7 | 28 |
| | 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | | 74,72 | 0,45 | 11 | -- | -- | 2 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 288. | | | | 0,144 | 101,86 | 2,26 | 15 | -- | 9 | 4 | 21 |
| | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | | 43,67 | 0,45 | 6 | -- | -- | 2 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ЗАЩИТНЫЙ ФУТЛЯР 315х28,6 мм, L-12 м (2шт) | | | | | | | | | |
| 289. | | | | 0,002 | 34459,4 | 1530,53 | 69 | 3 | 62 | 5 | 80 |
| | 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Подготовка бетонная. Устройство | м3 | | 2150,93 | 412,36 | 4 | 1 | -- | 6 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 290. | | | | 2 | 361 | -- | 722 | -- | 722 | -- | 780 |
| | 241-213-0203 РСНБ РК 2022 | -Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 58 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 291. | | | | 2 | 1003 | -- | 2006 | -- | 2006 | -- | 2166 |
| | 261-107-0719 РСНБ РК 2022 | -Пенополиуретан (баллон 1 л) | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 160 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 292. | | | | 3 | 2300,58 | 28 | 6902 | 84 | 60 | 4138 | 11923 |
| | 1312-0108 -0301 | -Трубопровод из полиэтиленовых труб, | м трубопро | | 2252,61 | 8,75 | 6758 | 26 | -- | 883 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | диаметр труб наружный 40-90 мм. Монтаж с применением готовых деталей<br><br>НР - 61%; СП - 8% | вода | | | | | | | | |
| 293. | 241-202-0 204 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм<br><br>СП - 8% | м | 3 | 352<br>--- | --<br>-- | 1056<br>--- | --<br>-- | 1056<br>--- | --<br>84 | 1140 |
| 294. | 241-215-0 313 РСНБ РК 2022 | -Тройник седловой, DN 315х32 мм<br><br>СП - 8% | шт. | 2 | 15796<br>--- | --<br>-- | 31592<br>--- | --<br>-- | 31592<br>--- | --<br>2527 | 34119 |
| 295. | 241-229-0 406 РСНБ РК 2022 | -Кольцо опорно-направляющее ОНК-160<br><br>СП - 8% | шт. | 16 | 10559<br>--- | --<br>-- | 168944<br>--- | --<br>-- | 168944<br>--- | --<br>13516 | 182460 |
| 296. | 1122-0501 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 27 | -Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею<br><br>НР - 99%; СП - 8% | км трубопровода | 0,024 | 2273363,96<br>1704389,98<br>568973,98 | 54561<br>40905<br>600638,77 | 13655 | 14415 | --<br>27790<br>-- | 6588 | 88939 |
| 297. | 241-202-0 223 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм<br><br>СП - 8% | м | 24 | 31752<br>--- | --<br>-- | 762048<br>--- | --<br>-- | 762048<br>--- | --<br>60964 | 823012 |
| 298. | 1122-1401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубы полиэтиленовые диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр<br><br>НР - 99%; СП - 8% | м трубы, уложенной в футляре | 24 | 2339,45<br>2040,21 | 12,25<br>4,32 | 56147<br>48965 | 294<br>104 | 6888<br>-- | 48578<br>8378 | 113103 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 299. | | | | 2 | 13988,09 | 1936,98 | 27976 | 3874 | 19016 | 5124 | 35748 |
| | 1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 | -Концы футляра диаметром 300 мм. Заделка битумом и прядью | футляр | | 2543,13 | 44,78 | 5086 | 90 | -- | 2648 | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | СТАЛЬНОЙ КОВЕР | | | | | | | | | |
| 300. | | | | 2 | 10161,25 | 3276,02 | 20323 | 6552 | 1706 | 14589 | 37704 |
| | 1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 | -Стальной ковер. Устройство | шт. | | 6032,6 | 1335,37 | 12065 | 2671 | -- | 2793 | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 301. | | | | 0,01435 | 1018274 | -- | 14612 | -- | 14612 | -- | 15781 |
| | 222-525-0 301 РСНБ РК 2022 | -Стоимость стального ковра | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1169 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 302. | | | | 0,38 | 125,56 | 3,09 | 48 | 1 | 19 | 20 | 73 |
| | 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | | 74,72 | 0,45 | 28 | -- | -- | 5 | |
| | Кзтр и Кэм=1,02 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 303. | | | | 0,38 | 101,86 | 2,26 | 39 | 1 | 21 | 12 | 55 |
| | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | | 43,67 | 0,45 | 17 | -- | -- | 4 | |
| | Кзтр и Кэм=1,02 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7 | | тенге | | -- | -- | 1996577 | 138215 | 1609599 | 277712 | 2456234 |
| | | | тенге | | -- | -- | 248762 | 47345 | -- | 181943 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Стоимость монтажных работ | тенге | | | 7856 | | | | | |
| Материалы | тенге | | | 60 | | | | | |
| Всего заработная плата | тенге | | | | 7366 | | | | |
| Накладные расходы | тенге | | | 4493 | | | | | |
| Сметная прибыль | тенге | | | 988 | | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | тенге | | | 13337 | | | | | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 3 |
| Сметная заработная плата | тенге | | | | 7366 | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | тенге | | 1961973 | | | | | | |
| Материалы | тенге | | 31150 | | | | | | |
| Всего заработная плата | тенге | | | | 262580 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | 1577836 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 247817 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 176783 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 2386573 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 120 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 262580 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | тенге | | | | 909 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 59 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 816 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 563 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 118 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | тенге | | | | 1590 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 816 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | 25839 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 494 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 25345 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 24839 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 4054 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | 54732 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 10 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 25345 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7 | тенге | | | | 2456232 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 133 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 296107 | | | |

## РАЗДЕЛ 8. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 16-21. (МКР. АСТАНА)

ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм (6шт)

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 304. | | | | 37,44 | 291,38 | 291,38 | 10909 | 10909 | -- | 2181 | 14137 |
| | 1101-0101 -0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | 80,9 | -- | 3029 | -- | 1047 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 305. | | | | 108,9504 | 375,64 | 375,64 | 40926 | 40926 | -- | 8181 | 53036 |
| | 1101-0101 -0365 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 5 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | 104,29 | -- | 11362 | -- | 3929 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 306. | | | | 3,3696 | 16900,42 | -- | 56948 | -- | -- | 41002 | 105786 |
| | 1101-0205 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 5р группы. Доработка вручную. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, | м3 грунта | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 16900,42 | -- | 56948 | -- | -- | 7836 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 307. | 1101-0104 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 | м3 грунта | 37,44 | 47,25 | 47,25 | 1769 | 1769 | -- | 424 | 2368 |
| | | | | | -- | 15,72 | -- | 589 | -- | 176 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 308. | 1101-0104 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 | м3 грунта | 101,088 | 64,41 | 64,41 | 6511 | 6511 | -- | 1560 | 8717 |
| | | | | | -- | 21,43 | -- | 2166 | -- | 646 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 309. | 1101-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 101,088 | 314,8 | 142,8 | 31823 | 14435 | -- | 17692 | 53477 |
| | | | | | 172 | 71,08 | 17387 | 7185 | -- | 3962 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 310. | 1101-0205 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4 | м3 грунта | 11,232 | 2988,09 | -- | 33562 | -- | -- | 24165 | 62345 |
| | | | | | 2988,09 | -- | 33562 | -- | -- | 4618 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 311. | 1122-0301 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием | км трубопровода | 0,0396 | 1297724,08 | 391987,54 | 51390 | 15522 | 1105 | 41717 | 100556 |
| | | | | | 877859,84 | 186248,55 | 34763 | 7375 | -- | 7449 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 312. | 241-102-0179 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром | м | 39,7584 | 5569 | -- | 221415 | -- | 221415 | -- | 239128 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 17713 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 313. | 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фасонные части стальные. Установка<br><br>НР - 99%; СП - 8% | т фасонных частей | 0,06 | 1577408,48<br>---<br>849768,5 | 702911,85<br>---<br>255291,88 | 94645<br>---<br>50986 | 42175<br>---<br>15318 | 1484<br>---<br>-- | 65641<br>---<br>12823 | 173108 |
| 314. | 241-112-0 148 РСНБ РК 2022 | -Отвод стальной 90°, D 108х5,0 мм<br><br>СП - 8% | шт. | 24 | 3308<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 79392<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 79392<br>---<br>-- | --<br>---<br>6351 | 85743 |
| 315. | 1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении<br><br>НР - 99%; СП - 8% | шт. | 24 | 1966,42<br>---<br>1730,44 | 235,98<br>---<br>1,59 | 47194<br>---<br>41531 | 5663<br>---<br>38 | --<br>---<br>-- | 41153<br>---<br>7068 | 95415 |
| 316. | 241-210-0 622 РСНБ РК 2022 | -Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110х108 мм<br><br>СП - 8% | шт. | 12 | 8935<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 107220<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 107220<br>---<br>-- | --<br>---<br>8578 | 115798 |
| 317. | 241-208-0 309 РСНБ РК 2022 | -Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110 мм<br><br>СП - 8% | шт. | 12 | 2147<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 25764<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 25764<br>---<br>-- | --<br>---<br>2061 | 27825 |
| 318. | 1122-0301 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Футляр из стальных труб, диаметр 200 мм. Укладка<br><br>НР - 99%; СП - 8% | км трубопровода | 0,012 | 1769327,86<br>---<br>937713,92 | 728670<br>---<br>288395,09 | 21232<br>---<br>11253 | 8744<br>---<br>3461 | 1235<br>---<br>-- | 14566<br>---<br>2864 | 38662 |
| 319. | 241-102-0 228 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром | м | 12 | 12388<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 148656<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 148656<br>---<br>-- | --<br>---<br>11892 | 160548 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм<br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 320. | 214-101-0 201 РСНБ РК 2022 | -Сталь листовая 600х600х5 | т | 0,16956 | 403078<br>--<br>5468 | --<br>--<br>-- | 68346<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 68346<br>--<br>-- | --<br>--<br>5468 | 73814 |
| 321. | 1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею<br>НР - 99%; СП - 8% | км трубопровода | 0,0852 | 613750,15<br>355514,38 | 258235,77<br>93844,77 | 52292<br>30290 | 22002<br>7996 | --<br>-- | 37903<br>7216 | 97410 |
| 322. | 241-202-0 213 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм<br>СП - 8% | м | 86,052 | 3894<br>--<br>26807 | --<br>--<br>-- | 335086<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 335086<br>--<br>-- | --<br>--<br>26807 | 361893 |
| 323. | 1119-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Газопроводы. Испытание пневматическое<br>НР - 98%; СП - 8% | м газопровода | 85,2 | 922,82<br>905,19 | --<br>-- | 78624<br>77122 | --<br>-- | 1502<br>-- | 75580<br>12336 | 166540 |
| 324. | 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Трубы стальные. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 13,44 | 125,56<br>74,72 | 3,09<br>0,45 | 1688<br>1004 | 41<br>6 | 643<br>-- | 697<br>191 | 2576 |
| 325. | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Трубы стальные огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 13,44 | 101,86<br>43,67 | 2,26<br>0,45 | 1369<br>587 | 30<br>6 | 752<br>-- | 409<br>142 | 1920 |
| 326. | 1310-0904 -0101 | -Лента сигнальная. Прокладка в траншее. | км | 0,078 | 36708,36<br>15015,55 | 21692,81<br>7383,02 | 2863<br>1171 | 1692<br>576 | --<br>-- | 1066<br>314 | 4243 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3 | Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3<br>НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 327. | 249-101-0201 РСНБ РК 2022 | -Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м<br>СП - 8% | м | 78 | 17<br>-- | --<br>-- | 1326<br>-- | --<br>-- | 1326<br>-- | --<br>106 | 1432 |
| | | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм, ОП-8 (12шт) | | | | | | | | | |
| 328. | 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 0,00672 | 172117,12<br>153853,44 | 7184,03<br>721,3 | 1157<br>1034 | 48<br>5 | 75<br>-- | 717<br>150 | 2024 |
| 329. | 222-519-0201 РСНБ РК 2022 | -Подвижная опора ОПБ-2/108<br>СП - 8% | т | 0,00672 | 976733<br>-- | --<br>-- | 6564<br>-- | --<br>-- | 6564<br>-- | --<br>525 | 7089 |
| 330. | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 0,18 | 125,56<br>74,72 | 3,09<br>0,45 | 23<br>13 | --<br>-- | 10<br>-- | 9<br>3 | 35 |
| 331. | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 0,18 | 101,86<br>43,67 | 2,26<br>0,45 | 18<br>8 | --<br>-- | 10<br>-- | 5<br>2 | 25 |
| | | ЗАЩИТНЫЙ ФУТЛЯР 250х22,7 мм, L-12 м (6шт) | | | | | | | | | |
| 332. | | | | 0,006 | 34459,4 | 1530,53 | 207 | 9 | 185 | 14 | 239 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Подготовка бетонная. Устройство<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 2150,93 | 412,36 | 13 | 2 | -- | 18 | |
| 333. | 241-213-0 203 РСНБ РК 2022 | -Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм<br>СП - 8% | шт. | 6 | 361<br>-- | --<br>-- | 2166<br>-- | --<br>-- | 2166<br>-- | --<br>173 | 2339 |
| 334. | 261-107-0 719 РСНБ РК 2022 | -Пенополиуретан (баллон 1 л)<br>СП - 8% | шт. | 6 | 1003<br>-- | --<br>-- | 6018<br>-- | --<br>-- | 6018<br>-- | --<br>481 | 6499 |
| 335. | 1312-0108 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90 мм. Монтаж с применением готовых деталей<br>НР - 61%; СП - 8% | м трубопровода | 9 | 2300,58<br>2252,61 | 28<br>8,75 | 20705<br>20273 | 252<br>79 | 180<br>-- | 12415<br>2650 | 35769 |
| 336. | 241-202-0 204 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм<br>СП - 8% | м | 9 | 352<br>-- | --<br>-- | 3168<br>-- | --<br>-- | 3168<br>-- | --<br>253 | 3421 |
| 337. | 241-215-0 311 РСНБ РК 2022 | -Тройник седловой, DN 250х32 мм<br>СП - 8% | шт. | 6 | 8268<br>-- | --<br>-- | 49608<br>-- | --<br>-- | 49608<br>-- | --<br>3969 | 53577 |
| 338. | 241-229-0 404 РСНБ РК 2022 | -Кольцо опорно-направляющее ОНК-110<br>СП - 8% | шт. | 48 | 8121<br>-- | --<br>-- | 389808<br>-- | --<br>-- | 389808<br>-- | --<br>31185 | 420993 |
| 339. | 1122-0501 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею | км трубопровода | 0,072 | 1711347,47<br>521919,57 | 1189427,9<br>346150,14 | 123217<br>37578 | 85639<br>24923 | --<br>-- | 61876<br>14807 | 199900 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,04 | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 340. | | | | 72 | 20015 | -- | 1441080 | -- | 1441080 | -- | 1556366 |
| | 241-202-0 221 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 250х22,7 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 115286 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 341. | | | | 72 | 2141,64 | 11,36 | 154198 | 818 | 15164 | 137109 | 314611 |
| | 1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубы полиэтиленовые диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр | м трубы, уложенной в футляре | | 1919,66 | 3,87 | 138216 | 279 | -- | 23304 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 342. | | | | 6 | 10685,18 | 1537,29 | 64111 | 9224 | 45276 | 9726 | 79744 |
| | 1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Концы футляра диаметром 250 мм. Заделка битумом и прядью | футляр | | 1601,87 | 35,54 | 9611 | 213 | -- | 5907 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | СТАЛЬНОЙ КОВЕР | | | | | | | | | |
| 343. | | | | 6 | 10161,25 | 3276,02 | 60968 | 19656 | 5116 | 43766 | 113112 |
| | 1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Стальной ковер. Устройство | шт. | | 6032,6 | 1335,37 | 36196 | 8012 | -- | 8379 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 344. | | | | 0,04305 | 1018274 | -- | 43837 | -- | 43837 | -- | 47344 |
| | 222-525-0 301 РСНБ РК 2022 | -Стоимость стального ковра | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 3507 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 345. | | | | 1,14 | 125,56 | 3,09 | 143 | 4 | 54 | 59 | 218 |
| | 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | | 74,72 | 0,45 | 85 | 1 | -- | 16 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 346. | | | | 1,14 | 101,86 | 2,26 | 116 | 3 | 63 | 35 | 163 |
| | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | | 43,67 | 0,45 | 50 | 1 | -- | 12 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кзтр и<br>Кэм=1,02 НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8 | тенге | | -- | -- | 3888062 | 286072 | 3002308 | 639668 | 4889945 |
| | | | тенге | | -- | -- | 599681 | 92622 | -- | 362220 | |
| | | Стоимость монтажных работ | тенге | | | | 23568 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 180 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 22099 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 13481 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 2964 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | тенге | | | | 40013 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 10 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 22099 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 3784713 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 71096 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 592043 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | 2929454 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 549890 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 346770 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 4681373 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 284 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 592043 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | тенге | | | | 1157 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 74 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 1039 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 717 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 150 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | тенге | | | | 2024 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 1039 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | 78624 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 1502 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 77122 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 75580 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 12336 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | 166540 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 29 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 77122 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8 | тенге | | | | 4889950 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 324 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 692303 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 9. КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СТЫКОВ | | | | | | | | | |
| 347. | | | | 13 | 33094,59 | 26374,66 | 430230 | 342871 | 46555 | 145135 | 621394 |
| | 1125-0211 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление | стык | | 3138,78 | 9129,58 | 40804 | 118685 | -- | 46029 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | среды до 10 МПа (100 кгс/см2)<br><br>НР - 91%; СП - 8%<br>В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 347.1.<br>261-107-0511 | | Пленка радиографическая РТ-5 | 8,5<br>дм2 | 110,5 | | 419 | | 46300 | | | |
| 348.<br>1125-0211<br>-0103<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | | -Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)<br><br>НР - 91%; СП - 8%<br>В ТОМ ЧИСЛЕ: | 2<br>стык | | 31894,08<br>---<br>2888,59 | 25717,64<br>---<br>8902,15 | 63788<br>---<br>5777 | 51435<br>---<br>17804 | 6576<br>---<br>-- | 21459<br>---<br>6820 | 92067 |
| 348.1.<br>261-107-0511 | | Пленка радиографическая РТ-5 | 7,8<br>дм2 | 15,6 | | 419 | | 6536 | | | |
| 349.<br>1125-0211<br>-0101<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | | -Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)<br><br>НР - 91%; СП - 8%<br>В ТОМ ЧИСЛЕ: | 39<br>стык | | 24399,42<br>---<br>2183,5 | 19898,32<br>---<br>6887,8 | 951577<br>---<br>85157 | 776034<br>---<br>268624 | 90386<br>---<br>-- | 321940<br>---<br>101881 | 1375399 |
| 349.1.<br>261-107-0511 | | Пленка радиографическая РТ-5 | 5,5<br>дм2 | 214,5 | | 419 | | 89876 | | | |
| 350.<br>1339-0201<br>-0516<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,03 | | -Трубопровод полиэтиленовый, диаметр до 299 мм, толщина стенки до 24 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное<br><br>НР - 61%; СП - 8% | 21<br>стык | | 5488,83<br>---<br>5201,5 | 95,48<br>---<br>-- | 115265<br>---<br>109232 | 2005<br>---<br>-- | 4028<br>---<br>-- | 66631<br>---<br>14552 | 196448 |
| 351. | | | 4 | | 5419,08 | 84,87 | 21676 | 339 | 531 | 12692 | 37117 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1339-0201 -0512 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Трубопровод полиэтиленовый, диаметр до 194 мм, толщина стенки до 24 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное<br>НР - 61%; СП - 8% | стык | | 5201,5 | -- | 20806 | -- | -- | 2749 | |
| 352. | 1339-0201 -0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Трубопровод полиэтиленовый, диаметр до 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное<br>НР - 61%; СП - 8% | стык | 19 | 1945,9<br>1820,53 | 39,25<br>-- | 36972<br>34590 | 746<br>-- | 1636<br>-- | 21100<br>4646 | 62718 |
| 353. | 1339-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Трубопровод полиэтиленовый, диаметр до 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное<br>НР - 61%; СП - 8% | стык | 9 | 1119,41<br>1040,3 | 21,22<br>-- | 10075<br>9363 | 191<br>-- | 521<br>-- | 5711<br>1263 | 17049 |
| 354. | 1339-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Трубопровод полиэтиленовый, диаметр до 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с | стык | 35 | 835,28<br>780,23 | 15,91<br>-- | 29235<br>27308 | 557<br>-- | 1370<br>-- | 16658<br>3672 | 49564 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | двух сторон, прозвучивание поперечное<br><br>НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9 | | тенге | | -- | -- | 1658818 | 1174178 | 151603 | 611326 | 2451756 |
| | | | тенге | | -- | -- | 333037 | 405113 | -- | 181612 | |
| | Стоимость монтажных работ | | тенге | | | | 213223 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 8087 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 201299 | | | |
| | Накладные расходы | | тенге | | | | 122792 | | | | |
| | Сметная прибыль | | тенге | | | | 26882 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | тенге | | | | 362897 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 80 |
| | Сметная заработная плата | | тенге | | | | | 201299 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 1445595 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 143517 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 536851 | | | |
| | Накладные расходы | | тенге | | | | 488534 | | | | |
| | Сметная прибыль | | тенге | | | | 154730 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 2088859 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 191 |
| | Сметная заработная плата | | тенге | | | | | 536851 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9 | | тенге | | | | 2451756 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 271 |
| | Сметная заработная плата | | тенге | | | | | 738150 | | | |
| | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | тенге | | | | | | | | 52302754 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | тенге | | | | 6215123 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | | тенге | | | | 4111227 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | | тенге | | | | | 1396359 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | | тенге | | | | 31098585 | | | | |
| | Накладные расходы | | тенге | | | | 7003534 | | | | |
| | Сметная прибыль | | тенге | | | | 3874280 | | | | |

Составил: Ниязбаев А.

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-1

Составлена в текущих ценах на 01.10.2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ) | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ) | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге ВСЕГО | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | | |
| 1 | 20244Т | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 578,8884 | 2187 - | - - | - - | | 1266029 |
| 2 | 20254Т | 004-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 284,66106656 | 2613 - | - - | - - | | 743819 |
| 3 | 20255Т | 004-0151 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 262,2484 | 2665 - | - - | - - | | 698892 |
| 4 | 20021Т | 001-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 280,07036928 | 1830 - | - - | - - | | 512529 |
| 5 | 20239Т | 004-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 233,6488 | 2010 - | - - | - - | | 469634 |
| 6 | 20249Т | 004-0145 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 186,630912 | 2398 - | - - | - - | | 447541 |
| 7 | 20240Т | 004-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 160,67578656 | 2046 - | - - | - - | | 328743 |
| 8 | 20242Т | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 153,8784 | 2117 - | - - | - - | | 325761 |
| 9 | 20028Т | 001-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 145,0814976 | 2082 - | - - | - - | | 302060 |
| 10 | 20238Т | 004-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ус- | чел.-ч | 138,6666 | 1974 - | - - | - - | | 273728 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | тройству внутренних и наружных инженерных систем | | | - | - | - | |
| 11 | 20465Т | 007-0148 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 79,722 | 2525 | - | - | 201298 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 12 | 20457Т | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 83,43 | 2187 | - | - | 182461 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 13 | 20236Т | 004-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 93,79176264 | 1902 | - | - | 178392 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 14 | 20001Т | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 122,0940864 | 1282 | - | - | 156525 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 15 | 20235Т | 004-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 71,74136758 | 1866 | - | - | 133869 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 16 | 20315Т | 005-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 60,2368 | 2187 | - | - | 131738 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 17 | 20097Т | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,68076032 | 2010 | - | - | 13428 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 18 | 20460Т | 007-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 4,555278 | 2314 | - | - | 10541 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 19 | 20180Т | 003-0147 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,7413698 | 2483 | - | - | 9290 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 20 | 20168Т | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,6972666 | 2010 | - | - | 5422 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 21 | 20082Т | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,075816 | 1532 | - | - | 116 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего затраты труда по специальностям | | тенге | | | | -- | 6391815 |
| | | Затраты труда рабочих | | чел.-ч | 2953,2167 | | | | |

Трудовые ресурсы

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 507,71942868 | 2750,25 | - | - | (1396358) |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего трудовые ресурсы | | тенге | | | | -- | 6215119 |

Строительные машины и механизмы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 77,755% при пороге 80%) | | | | | | |
| 23 | 950С | 324-105-0201 РСНБ РК 2022 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные | маш.-ч | 129,6776 | 9025 - | - - | 3124 405112,82 | 1170340 |
| 24 | 126С | 315-201-0401 РСНБ РК 2022 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 99,17190525 | 7236 - | - - | 2613 259136,19 | 717608 |
| 25 | 1023С | 314-102-0104 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 40,36105553 | 14055 - | - - | 3732 150627,46 | 567275 |
| 26 | 3102С | 311-401-0105 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 41,46071754 | 11252 - | - - | 3124 129523,28 | 466516 |
| 27 | 2474С | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 51,024064 | 4342 - | - - | 2187 111589,63 | 221546 |
| 28 | 723С | 314-401-1201 РСНБ РК 2022 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 47,98819251 | 4087 - | - - | 2187 104950,18 | 196128 |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,5815% при пороге 15%) | | | | | | |
| 29 | 128С | 315-201-0102 РСНБ РК 2022 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 160,056 | 1067 - | - - | - - | 170780 |
| 30 | 1904С | 333-101-0101 РСНБ РК 2022 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 19,51393457 | 5660 - | - - | 2613 50989,91 | 110449 |
| 31 | 1238С | 321-201-0101 РСНБ РК 2022 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 119,6208 | 898 - | - - | - - | 107419 |
| 32 | 2350С | 315-101-0102 РСНБ РК 2022 | Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт | маш.-ч | 22,01496461 | 4536 - | - - | 2187 48146,73 | 99860 |
| 33 | 2468С | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 14,04998483 | 6885 - | - - | 3124 43892,15 | 96734 |
| 34 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 19,62412938 | 4278 - | - - | 2187 42917,97 | 83952 |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 6,6635% при пороге 5%) | | | | | | |
| 35 | 3452С | 315-101-0301 РСНБ РК 2022 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 147,10620065 | 554 - | - - | - - | 81497 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | 3092С | 311-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 11,33457961 | 6575<br>- | -<br>- | 2187<br>24788,73 | 74525 |
| 37 | 3458С | 315-202-0203<br>РСНБ РК 2022 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 102,12792512 | 287<br>- | -<br>- | -<br>- | 29311 |
| 38 | 846С | 324-102-0101<br>РСНБ РК 2022 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 2,44090496 | 9065<br>- | -<br>- | 3124<br>7625,39 | 22127 |
| 39 | 2349С | 315-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 6,3040328 | 2790<br>- | -<br>- | 2187<br>13786,92 | 17588 |
| 40 | 2639С | 333-201-0101<br>РСНБ РК 2022 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 19,51393457 | 755<br>- | -<br>- | -<br>- | 14733 |
| 41 | 242С | 311-101-1801<br>РСНБ РК 2022 | Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.) | маш.-ч | 0,9544392 | 11793<br>- | -<br>- | 3124<br>2981,67 | 11256 |
| 42 | 3459С | 315-202-0204<br>РСНБ РК 2022 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм | маш.-ч | 18,34754314 | 531<br>- | -<br>- | -<br>- | 9743 |
| 43 | 270С | 311-101-1302<br>РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,58499584 | 10367<br>- | -<br>- | 3124<br>1827,53 | 6065 |
| 44 | 501С | 315-203-0301<br>РСНБ РК 2022 | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | 37,2654 | 103<br>- | -<br>- | -<br>- | 3838 |
| 45 | 3457С | 315-202-0202<br>РСНБ РК 2022 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 30,83656187 | 116<br>- | -<br>- | -<br>- | 3577 |
| 46 | 642С | 324-203-0101<br>РСНБ РК 2022 | Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля | маш.-ч | 1,00649952 | 3205<br>- | -<br>- | 2187<br>2201,21 | 3226 |
| 47 | 1042С | 314-502-0203<br>РСНБ РК 2022 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 175,758336 | 14<br>- | -<br>- | -<br>- | 2461 |
| 48 | 2479С | 343-402-0101<br>РСНБ РК 2022 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 118,27296 | 13<br>- | -<br>- | -<br>- | 1538 |
| 49 | 766С | 314-102-0302<br>РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,133488 | 7107<br>- | -<br>- | 3124<br>417,02 | 949 |
| 50 | 1868С | 324-203-1401<br>РСНБ РК 2022 | Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т | маш.-ч | 1,00649952 | 742<br>- | -<br>- | -<br>- | 747 |
| 51 | 1147С | 343-202-0101<br>РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 20,00016512 | 37<br>- | -<br>- | -<br>- | 740 |
| 52 | 376С | 315-103-0101<br>РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током | маш.-ч | 1,47957056 | 295 | - | - | 436 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 315-500 А | | | - | - | - | |
| 53 | 1197С | 314-502-0303 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 7,742304 | 53 | - | - | 410 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 54 | 2515С | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 2,24407609 | 172 | - | - | 386 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 55 | 2346С | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 2,23348652 | 161 | - | - | 360 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 56 | 1644С | 325-101-0402 РСНБ РК 2022 | Насосы мощностью 7,2 м3/ч | маш.-ч | 1,284822 | 162 | - | - | 208 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 57 | 2459С | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,02535679 | 6687 | - | 2187 | 170 |
| | | | | | | - | - | 55,46 | |
| 58 | 698С | 314-101-0103 РСНБ РК 2022 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0101088 | 8097 | - | 2187 | 82 |
| | | | | | | - | - | 22,11 | |
| 59 | 2016С | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,383778 | 186 | - | - | 71 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 60 | 2577С | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,77218919 | 70 | - | - | 54 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 61 | 1695С | 341-102-0101 РСНБ РК 2022 | Станки сверлильные | маш.-ч | 0,775899 | 45 | - | - | 35 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 62 | 1198С | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,33585344 | 82 | - | - | 28 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 63 | 1523С | 343-102-0101 РСНБ РК 2022 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 1,935576 | 12 | - | - | 23 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 64 | 1044С | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,02535679 | 25 | - | - | 0,63 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 65 | 2480С | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,0269568 | 18 | - | - | 0,49 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 1400592 | 4294790 |

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 79,3199% при пороге 80%)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 154637С | 241-202-0225 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | м | 156 | 51467 | 50330 | - | 8028852 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | размерами 400x36,3 мм | | | | | | |
| 67 | 154632С | 241-202-0220 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225x20,5 мм | м | 181,194 | 16308 - | 15948 - | - - | 2954912 |
| 68 | 154633С | 241-202-0221 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 250x22,7 мм | м | 144 | 20015 - | 19572 - | - - | 2882160 |
| 69 | 154629С | 241-202-0217 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160x14,6 мм | м | 292,28 | 8241 - | 8058 - | - - | 2408679 |
| 70 | | 241-229-0408 РСНБ РК 2022 | Кольцо опорно-направляющее ОНК-225 | шт. | 104 | 15061 - | 14764 - | - - | 1566344 |
| 71 | | 241-229-0401 РСНБ РК 2022 | Кольцо опорно-направляющее ОНК-32 | шт. | 176 | 7442 - | 7295 - | - - | 1309792 |
| 72 | 150650С | 241-102-0228 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x5,0 мм | м | 102,312 | 12388 - | 12095 - | - - | 1267441 |
| 73 | 150675С | 241-102-0250 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x6,0 мм | м | 26 | 37370 - | 36520 - | - - | 971620 |
| 74 | 147076С | 261-107-0447 РСНБ РК 2022 | Каболка | т | 0,5292 | 1789060 - | 1752091 - | - - | 946771 |
| 75 | | 241-229-0404 РСНБ РК 2022 | Кольцо опорно-направляющее ОНК-110 | шт. | 96 | 8121 - | 7961 - | - - | 779616 |
| 76 | 154631С | 241-202-0219 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 200x18,2 мм | м | 60 | 12849 - | 12565 - | - - | 770940 |
| 77 | 154635С | 241-202-0223 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315x28,6 мм | м | 24 | 31752 - | 31050 - | - - | 762048 |
| 78 | | 241-210-0634 РСНБ РК 2022 | Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 225x219 мм | шт. | 26 | 28187 - | 27619 - | - - | 732862 |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8367% при пороге 15%) | | | | | | |
| 79 | 154625С | 241-202-0213 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм | м | 172,104 | 3894 - | 3808 - | - - | 670173 |
| 80 | | 241-112-0225 РСНБ РК 2022 | Отвод стальной 90°, Dy 200 мм | шт. | 52 | 11561 | 11310 | - | 601172 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | 150611С | 241-102-0179 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм | м | 79,5168 | 5569 | 5436 | - | 442829 |
| 82 | | 241-208-0315 РСНБ РК 2022 | Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225 мм | шт. | 26 | 16386 | 16041 | - | 426036 |
| 83 | | 222-525-0301 РСНБ РК 2022 | Стоимость стального ковра | т | 0,38745 | 1018274 | 945341 | - | 394530 |
| 84 | | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь листовая 600х600х5 | т | 0,76302 | 403078 | 393284 | - | 307557 |
| 85 | | 241-229-0401 РСНБ РК 2022 | Кольцо опорно-направляющее ОНК-63 | шт. | 40 | 7442 | 7295 | - | 297680 |
| 86 | 144636С | 216-201-0103 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 1,35 | 209970 | 204953 | - | 283460 |
| 87 | | 241-210-0622 РСНБ РК 2022 | Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110х108 мм | шт. | 24 | 8935 | 8758 | - | 214440 |
| 88 | 150609С | 241-102-0177 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 44 | 4695 | 4583 | - | 206580 |
| 89 | | 241-215-0315 РСНБ РК 2022 | Тройник седловой, DN 400х32 мм | шт. | 13 | 15731 | 15418 | - | 204503 |
| 90 | | 241-229-0406 РСНБ РК 2022 | Кольцо опорно-направляющее ОНК-160 | шт. | 16 | 10559 | 10351 | - | 168944 |
| 91 | | 241-112-0148 РСНБ РК 2022 | Отвод стальной 90°, D 108х5,0 мм | шт. | 48 | 3308 | 3238 | - | 158784 |
| 92 | | 241-215-0307 РСНБ РК 2022 | Тройник седловой, DN 160х32 мм | шт. | 22 | 6810 | 6672 | - | 149820 |
| 93 | 147673С | 261-107-0746 РСНБ РК 2022 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 175,92 | 819 | 800 | - | 144078 |
| 94 | 147204С | 261-107-0511 РСНБ РК 2022 | Пленка радиографическая РТ-5 | дм2 | 340,6 | 419 | 411 | - | 142711 |
| 95 | 154616С | 241-202-0204 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм | м | 405,412 | 352 | 345 | - | 142705 |
| 96 | 150639С | 241-102-0220 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм | м | 12,8512 | 8689 | 8483 | - | 111664 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 4,8434% при пороге 5%) | | | | | | |
| 97 | | 214-101-0201<br>РСНБ РК 2022 | Сталь листовая 400х400х5 | т | 0,27676 | 403078<br>-<br>- | 393284<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 111556 |
| 98 | | 241-215-0311<br>РСНБ РК 2022 | Тройник седловой, DN 250х32 мм | шт. | 12 | 8268<br>-<br>- | 8100<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 99216 |
| 99 | 154622С | 241-202-0210<br>РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм | м | 73,73 | 1297<br>-<br>- | 1269<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 95628 |
| 100 | | 241-210-0603<br>РСНБ РК 2022 | Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32х32 мм | шт. | 44 | 2103<br>-<br>- | 2061<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 92532 |
| 101 | 150535С | 241-102-0107<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм | м | 141,3632 | 585<br>-<br>- | 571<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 82697 |
| 102 | 147337С | 261-107-0567<br>РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,284628 | 278998<br>-<br>- | 271298<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 79411 |
| 103 | 150662С | 241-102-0239<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм | м | 4 | 19400<br>-<br>- | 18945<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 77600 |
| 104 | 150568С | 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 | 35,14 | 2123<br>-<br>- | 2072<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 74602 |
| 105 | 150637С | 241-102-0218<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм | м | 10 | 6935<br>-<br>- | 6770<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 69350 |
| 106 | | 241-210-0628<br>РСНБ РК 2022 | Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160х159 мм | шт. | 4 | 16112<br>-<br>- | 15793<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 64448 |
| 107 | | 241-112-0214<br>РСНБ РК 2022 | Отвод стальной 90°, D 159х5,0 мм | шт. | 8 | 7297<br>-<br>- | 7142<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 58376 |
| 108 | | 222-519-0201<br>РСНБ РК 2022 | Подвижная опора ОПБ-2/219 | т | 0,05954 | 976733<br>-<br>- | 906699<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 58155 |
| 109 | | 261-107-0719<br>РСНБ РК 2022 | Пенополиуретан (баллон 1 л) | шт. | 54 | 1003<br>-<br>- | 816<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 54162 |
| 110 | | 241-208-0309<br>РСНБ РК 2022 | Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110 мм | шт. | 24 | 2147<br>-<br>- | 2101<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 51528 |
| 111 | | 241-210-0611<br>РСНБ РК 2022 | Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х57 мм | шт. | 10 | 4337<br>-<br>- | 4251<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 43370 |
| 112 | | 241-215-0309<br>РСНБ РК 2022 | Тройник седловой, DN 200х32 мм | шт. | 5 | 8268 | 8100 | - | 41340 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 113 | | 214-101-0201<br>РСНБ РК 2022 | Сталь листовая 600х400х5 | т | 0,0942 | -<br>403078 | -<br>393284 | -<br>- | 37970 |
| 114 | 146664С | 217-605-0104<br>РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 189,051495<br>2 | -<br>189 | -<br>182 | -<br>- | 35731 |
| 115 | | 241-215-0313<br>РСНБ РК 2022 | Тройник седловой, DN 315х32 мм | шт. | 2 | -<br>15796 | -<br>15481 | -<br>- | 31592 |
| 116 | | 241-208-0312<br>РСНБ РК 2022 | Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160 мм | шт. | 4 | -<br>5833 | -<br>5709 | -<br>- | 23332 |
| 117 | 147348С | 261-107-0577<br>РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0787788 | -<br>274757 | -<br>267140 | -<br>- | 21645 |
| 118 | | 241-208-0303<br>РСНБ РК 2022 | Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм | шт. | 44 | -<br>488 | -<br>479 | -<br>- | 21472 |
| 119 | 150543С | 241-102-0117<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм | м | 22,088 | -<br>926 | -<br>904 | -<br>- | 20453 |
| 120 | | 241-213-0203<br>РСНБ РК 2022 | Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм | шт. | 54 | -<br>361 | -<br>353 | -<br>- | 19494 |
| 121 | 146692С | 217-605-0301<br>РСНБ РК 2022 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,027672 | -<br>685318 | -<br>669650 | -<br>- | 18964 |
| 122 | | 241-114-0102<br>РСНБ РК 2022 | Переход стальной D 25х32 мм | шт. | 44 | -<br>360 | -<br>353 | -<br>- | 15840 |
| 123 | | 241-112-0125<br>РСНБ РК 2022 | Отвод стальной 90°, D 57х3,5 мм | шт. | 20 | -<br>757 | -<br>741 | -<br>- | 15140 |
| 124 | | 241-112-0108<br>РСНБ РК 2022 | Отвод стальной 90°, D 25х2,5 мм | шт. | 88 | -<br>155 | -<br>152 | -<br>- | 13640 |
| 125 | | 241-208-0306<br>РСНБ РК 2022 | Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63 мм | шт. | 10 | -<br>1326 | -<br>1300 | -<br>- | 13260 |
| 126 | | 222-519-0201<br>РСНБ РК 2022 | Подвижная опора ОПБ-2/108 | т | 0,01344 | -<br>976733 | -<br>906699 | -<br>- | 13127 |
| 127 | 290067С | 249-101-0201<br>РСНБ РК 2022 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м | м | 702 | -<br>17 | -<br>13 | -<br>- | 11934 |
| 128 | 131548С | 215-202-0503<br>РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,0899 | -<br>92871 | -<br>90402 | -<br>- | 8349 |
| 129 | 127966С | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная | кг | 8,072 | 962 | 941 | - | 7765 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | | | - | - | - | |
| 130 | 149394С | 261-201-0371 РСНБ РК 2022 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 7,72 | 986 | 964 | - | 7612 |
| 131 | 100328С | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 1,08 | 5604 | - | - | 6052 |
| 132 | 287782С | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,01118682 | 539649 | 525162 | - | 6037 |
| 133 | | 222-519-0201 РСНБ РК 2022 | Подвижная опора ОПБ-2/26,8 | т | 0,00572 | 976733 | 906699 | - | 5587 |
| 134 | 149219С | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,01121388 | 467116 | 454857 | - | 5238 |
| 135 | | 222-519-0201 РСНБ РК 2022 | Подвижная опора ОПБ-2/159 | т | 0,00528 | 976733 | 906699 | - | 5157 |
| 136 | 146673С | 217-605-0201 РСНБ РК 2022 | Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей | т | 0,00665 | 697601 | 682861 | - | 4639 |
| 137 | 249409С | 261-201-0324 РСНБ РК 2022 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 6,948 | 605 | 590 | - | 4204 |
| 138 | 274679С | 217-302-0205 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | 4,86 | 815 | 797 | - | 3961 |
| 139 | | 222-519-0201 РСНБ РК 2022 | Подвижная опора ОПБ-2/57 | т | 0,0033 | 976733 | 906699 | - | 3223 |
| 140 | 131643С | 215-203-0403 РСНБ РК 2022 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,027 | 79961 | 77746 | - | 2159 |
| 141 | 147018С | 261-107-0422 РСНБ РК 2022 | Салфетки хлопчатобумажные | м2 | 8,7 | 192 | 188 | - | 1670 |
| 142 | 100511С | 212-101-0501 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,05508 | 27937 | 19391 | - | 1539 |
| 143 | 147045С | 261-107-0431 РСНБ РК 2022 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 3,474 | 423 | 412 | - | 1470 |
| 144 | 280187С | 241-703-0401 РСНБ РК 2022 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 1,134 | 1191 | 1165 | - | 1351 |
| 145 | 147621С | 261-107-0705 РСНБ РК 2022 | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | 0,0528 | 21331 | 19022 | - | 1126 |
| 146 | 149372С | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00174017 | 525811 | 512401 | - | 915 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 147 | 147820С | 261-107-0857 РСНБ РК 2022 | Проявитель для цветной дефектоскопии | л | 3,075 | - 262 | - 254 | - | 806 |
| 148 | 146883С | 261-107-0397 РСНБ РК 2022 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,00186447 | - 380806 | - 371086 | - | 710 |
| 149 | 249434С | 261-201-0332 РСНБ РК 2022 | Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | 0,88 | - 740 | - 723 | - | 651 |
| 150 | 146649С | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,980196 | - 380 | - 354 | - | 372 |
| 151 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004364 | - 813201 | - 795366 | - | 355 |
| 152 | 147347С | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00122192 | - 289955 | - 282039 | - | 354 |
| 153 | 147790С | 261-107-0832 РСНБ РК 2022 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,93 | - 167 | - 163 | - | 322 |
| 154 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 2,673108 | - 100 | - 100 | - | 267 |
| 155 | 147049С | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,0135 | - 9128 | - 8940 | - | 123 |
| 156 | 127730С | 261-102-0129 РСНБ РК 2022 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 0,384792 | - 316 | - 308 | - | 122 |
| 157 | 279826С | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00016932 | - 558744 | - 545898 | - | 95 |
| 158 | 272105С | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00005237 | - 623062 | - 607746 | - | 33 |
| 159 | 147074С | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00000873 | - 2453940 | - 2403915 | - | 21 |
| 160 | 131534С | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | 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 | м3 | 0,0000899 | - 138976 | - 135603 | - | 12 |
| 161 | 128849С | 214-214-0108 РСНБ РК 2022 | 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 | 0,00163214 | - 5414 | - 5307 | - | 9 |
| 162 | 286164С | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0008728 | - 659 | - 644 | - | 0,58 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 163 | 128070С | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,0026184 | 93 | 90 | - | 0,24 |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 31999576 |

Составил Ниязбаев А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э906110'К9Ж5'МН2Ц7Х+Ш1Б''12.04'''''*
2 Ю''Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана в селе Жетыбай Каракиянского района'13-03/2021'2-2'Переходы газопровода через автодорогу''2'2-2-2'Фундамент под стойки опор'13-03/2021-АС''в текущих ценах на 01.10.2022 г.*
3 Р ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 1,2,3,4,6 /МКР. КАЛМАМБЕТУЛЫ/ (5шт)*
4 П2 ФУНДАМЕНТ ПОД ОПОРЫ ОП-1 (10шт)*
5 Н43=10*
6 Е11-010205-0405'0,32''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
7 Е11-010205-0106'0,45''Грунты 5р группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'0,32''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010205-0504'0,29''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4'м3 грунта*
10 Е11-110101-1303'0,25''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
11 Е11-060101-0113(РС100467РС279424)'0,16''Фундаменты бетонные. Устройство'м3*
12 Е11-080101-0307'1,44''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
13 Е11-060301-0406(РС131043)'(31,08+2.5,65).0,001''Монтаж металлических стоек'т*
14 С1222-525-0301'(31,08+2.5,65).0,001''Стоимость стоек'т*
15 Е11-130301-0406'0,83''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
16 Е11-130301-1406'0,83''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
17 Р ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 5 /МКР. КАЛМАМБЕТУЛЫ/ (1шт)*
18 П2 ФУНДАМЕНТ ПОД ОПОРЫ ОП-2 (2шт)*
19 Н43=2*
20 Е11-010205-0405'0,32''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
21 Е11-010205-0106'0,45''Грунты 5р группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м3 грунта*
22 Е11-010205-0501'0,32''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
23 Е11-010205-0504'0,29''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4'м3 грунта*
24 Е11-110101-1303'0,25''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
25 Е11-060101-0113(РС100467РС279424)'0,16''Фундаменты бетонные. Устройство'м3*
26 Е11-080101-0307'1,44''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
27 Е11-060301-0406(РС131043)'(31,08+2.5,65).0,001''Монтаж металлических стоек'т*
28 С1222-525-0301'(31,08+2.5,65).0,001''Стоимость стоек'т*
29 Е11-130301-0406'0,83''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
30 Е11-130301-1406'0,83''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
31 Р ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 1,2 /МКР. КАЗАХ АУЛ/ (2шт)*
32 П2 ФУНДАМЕНТ ПОД ОПОРЫ ОП-3 (4шт)*
33 Н43=4*
34 Е11-010205-0405'0,32''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
35 Е11-010205-0106'0,45''Грунты 5р группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м3 грунта*
36 Е11-010205-0501'0,32''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
37 Е11-010205-0504'0,29''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4'м3 грунта*
38 Е11-110101-1303'0,25''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
39 Е11-060101-0113(РС100467РС279424)'0,16''Фундаменты бетонные. Устройство'м3*
40 Е11-080101-0307'1,44''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
41 Е11-060301-0406(РС131043)'(31,08+2.5,65).0,001''Монтаж металлических стоек'т*
42 С1222-525-0301'(31,08+2.5,65).0,001''Стоимость стоек'т*
43 Е11-130301-0406'0,83''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
44 Е11-130301-1406'0,83''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
45 Р ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 1,11,25 /МКР. АЭРОПОРТ/ (3шт)*
46 П2 ФУНДАМЕНТ ПОД ОПОРЫ ОП-4 (6шт)*
47 Н43=6*
48 Е11-010205-0405'0,32''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
49 Е11-010205-0106'0,45''Грунты 5р группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м3 грунта*
50 Е11-010205-0501'0,32''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
51 Е11-010205-0504'0,29''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4'м3 грунта*
52 Е11-110101-1303'0,25''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
53 Е11-060101-0113(РС100467РС279424)'0,16''Фундаменты бетонные. Устройство'м3*

54 Е11-080101-0307'1,44''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
55 Е11-060301-0406(РС131043)'(31,08+2.5,65).0,001''Монтаж металлических стоек'т*
56 С1222-525-0301'(31,08+2.5,65).0,001''Стоимость стоек'т*
57 Е11-130301-0406'0,83''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
58 Е11-130301-1406'0,83''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
59 Р ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 2-10, 12-24 /МКР. АЭРОПОРТ/ (22шт)*
60 П2 ФУНДАМЕНТ ПОД ОПОРЫ ОП-5 (44шт)*
61 Н43=44*
62 Е11-010205-0405'0,32''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
63 Е11-010205-0106'0,45''Грунты 5р группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м3 грунта*
64 Е11-010205-0501'0,32''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
65 Е11-010205-0504'0,29''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4'м3 грунта*
66 Е11-110101-1303'0,25''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
67 Е11-060101-0113(РС100467РС279424)'0,16''Фундаменты бетонные. Устройство'м3*
68 Е11-080101-0307'1,44''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
69 Е11-060301-0406(РС131043)'(31,08+2.5,65).0,001''Монтаж металлических стоек'т*
70 С1222-525-0301'(31,08+2.5,65).0,001''Стоимость стоек'т*
71 Е11-130301-0406'0,83''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
72 Е11-130301-1406'0,83''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
73 Р ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 1-13 /МКР. АСТАНА/ (13шт)*
74 П2 ФУНДАМЕНТ ПОД ОПОРЫ ОП-6 (26шт)*
75 Н43=26*
76 Е11-010205-0405'0,48''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
77 Е11-010205-0106'0,67''Грунты 5р группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м3 грунта*
78 Е11-010205-0501'0,48''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
79 Е11-010205-0504'0,32''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4'м3 грунта*
80 Е11-110101-1303'0,49''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
81 Е11-060101-0113(РС100467РС279424)'0,36''Фундаменты бетонные. Устройство'м3*
82 Е11-080101-0307'2,16''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
83 Е11-060301-0406(РС131043)'(56,97+2.5,65).0,001''Монтаж металлических стоек'т*
84 С1222-525-0301'(56,97+2.5,65).0,001''Стоимость стоек'т*
85 Е11-130301-0406'1,49''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
86 Е11-130301-1406'1,49''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
87 Р ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 14,15 /МКР. АСТАНА/ (2шт)*
88 П2 ФУНДАМЕНТ ПОД ОПОРЫ ОП-7 (4шт)*
89 Н43=4*
90 Е11-010205-0405'0,48''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
91 Е11-010205-0106'0,67''Грунты 5р группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м3 грунта*
92 Е11-010205-0501'0,48''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
93 Е11-010205-0504'0,32''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4'м3 грунта*
94 Е11-110101-1303'0,49''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
95 Е11-060101-0113(РС100467РС279424)'0,36''Фундаменты бетонные. Устройство'м3*
96 Е11-080101-0307'2,16''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
97 Е11-060301-0406(РС131043)'(56,97+2.5,65).0,001''Монтаж металлических стоек'т*
98 С1222-525-0301'(56,97+2.5,65).0,001''Стоимость стоек'т*
99 Е11-130301-0406'1,49''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
100 Е11-130301-1406'1,49''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
101 Р ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 16-21 /МКР. АСТАНА/ (6шт)*
102 П2 ФУНДАМЕНТ ПОД ОПОРЫ ОП-8 (12шт)*
103 Н43=12*
104 Е11-010205-0405'0,32''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
105 Е11-010205-0106'0,45''Грунты 5р группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м3 грунта*
106 Е11-010205-0501'0,32''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
107 Е11-010205-0504'0,29''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4'м3 грунта*
108 Е11-110101-1303'0,25''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*

```
109 Е11-060101-0113(РС100467РС279424)'0,16''Фундаменты бет
        онные. Устройство'м3*
110 Е11-080101-0307'1,44''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
         боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
        ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
        поверхности*
111 Е11-060301-0406(РС131043)'(31,08+2.5,65).0,001''Монтаж
         металлических стоек'т*
112 С1222-525-0301'(31,08+2.5,65).0,001''Стоимость стоек'т
        *
113 Е11-130301-0406'0,83''Поверхности металлические. Огрун
        товка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
114 Е11-130301-1406'0,83''Поверхности металлические огрунт
        ованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
115 К'Ниязбаев А.'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Калмамбетулы, Казах аул, Аэропорт и Астана в селе Жетыбай Каракиянского района

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Переходы газопровода через автодорогу

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-2
(Локальный сметный расчет)

НА Фундамент под стойки опор

ОСНОВАНИЕ: 13-03/2021-АС

Сметная стоимость 10978,482 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 1924,838 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,989 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.10.2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей | Стоимость единицы, тенге: в т.ч. машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: материалы | Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | |
| | | РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 1,2,3,4,6 /МКР. КАЛМАМБЕТУЛЫ/ (5шт) | | | | | | | | | | | | | |
| | | ФУНДАМЕНТ ПОД ОПОРЫ ОП-1 (10шт) | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 3,2 | 1880,07 | -- | 6016 | -- | -- | 4332 | | | | | 11176 |
| | 1101-0205 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 1 | м3 грунта | | 1880,07 | -- | 6016 | -- | -- | 828 | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | 4,5 | 14083,68 | -- | 63377 | -- | -- | 45631 | | | | | 117729 |
| | 1101-0205 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 5р группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м | м3 грунта | | 14083,68 | -- | 63377 | -- | -- | 8721 | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 3,2 | 1344,7 | -- | 4303 | -- | -- | 3098 | | | | | 7993 |
| | 1101-0205 -0501 РСНБ РК | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа | м3 грунта | | 1344,7 | -- | 4303 | -- | -- | 592 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | грунтов 1<br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | 1101-0205 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 2,9 | 2988,09<br>2988,09 | --<br>-- | 8665<br>8665 | --<br>-- | --<br>-- | 6239<br>1192 | 16096 |
| 5. | 1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26 | -Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство<br>НР - 94%; СП - 8% | м2 покрытия | 2,5 | 3557,91<br>458,46 | 241,75<br>85,27 | 8895<br>1146 | 604<br>213 | 7145<br>-- | 1278<br>814 | 10987 |
| 6. | 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фундаменты бетонные. Устройство<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | 1,6 | 47914,23<br>9325,68 | 1613,95<br>455,28 | 76663<br>14921 | 2582<br>728 | 59160<br>-- | 14241<br>7272 | 98176 |
| 7. | 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону<br>НР - 93%; СП - 8% | м2 поверхности | 14,4 | 1260,93<br>474,7 | 27,11<br>4,55 | 18157<br>6836 | 391<br>66 | 10930<br>-- | 6418<br>1966 | 26541 |
| 8. | 1106-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Монтаж металлических стоек<br>НР - 91%; СП - 8% | т | 0,4238 | 124556,42<br>96665,4 | 25938,03<br>11667,56 | 52787<br>40967 | 10993<br>4945 | 827<br>-- | 41779<br>7565 | 102132 |
| 9. | 222-525-0 301 РСНБ РК 2022 | -Стоимость стоек<br>СП - 8% | т | 0,4238 | 1018274<br>-- | --<br>-- | 431545<br>-- | --<br>-- | 431545<br>-- | --<br>34524 | 466069 |
| 10. | | | | 8,3 | 125,56 | 3,09 | 1042 | 26 | 396 | 431 | 1590 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 74,72 | 0,45 | 620 | 4 | -- | 118 | |
| 11. | | | | 8,3 | 101,86 | 2,26 | 845 | 19 | 464 | 253 | 1185 |
| | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 43,67 | 0,45 | 362 | 4 | -- | 88 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | тенге | | -- | -- | 672295 | 14615 | 510467 | 123700 | 859674 |
| | | | тенге | | -- | -- | 147213 | 5960 | -- | 63680 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 672295 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 78922 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 153173 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | 431545 | | | | |
| | Накладные расходы | | тенге | | | | 123700 | | | | |
| | Сметная прибыль | | тенге | | | | 63680 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 859675 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 79 |
| | Сметная заработная плата | | тенге | | | | | 153173 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | тенге | | | | 859675 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 79 |
| | Сметная заработная плата | | тенге | | | | | 153173 | | | |

## РАЗДЕЛ 2. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 5 /МКР. КАЛМАМБЕТУЛЫ/ (1шт)

### ФУНДАМЕНТ ПОД ОПОРЫ ОП-2 (2шт)

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12. | | | | 0,64 | 1880,07 | -- | 1203 | -- | -- | 866 | 2235 |
| | 1101-0205 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 1<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | | 1880,07 | -- | 1203 | -- | -- | 166 | |
| 13. | | | | 0,9 | 14083,68 | -- | 12675 | -- | -- | 9126 | 23545 |
| | 1101-0205 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 5р группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | | 14083,68 | -- | 12675 | -- | -- | 1744 | |
| 14. | | | | 0,64 | 1344,7 | -- | 861 | -- | -- | 620 | 1599 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | | 1344,7 | -- | 861 | -- | -- | 118 | |
| 15. | 1101-0205 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 0,58 | 2988,09<br>2988,09 | --<br>-- | 1733<br>1733 | --<br>-- | --<br>-- | 1248<br>238 | 3219 |
| 16. | 1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26 | -Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство<br>НР - 94%; СП - 8% | м2 покрытия | 0,5 | 3557,91<br>458,46 | 241,75<br>85,27 | 1779<br>229 | 121<br>43 | 1429<br>-- | 256<br>163 | 2197 |
| 17. | 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фундаменты бетонные. Устройство<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | 0,32 | 47914,23<br>9325,68 | 1613,95<br>455,28 | 15333<br>2984 | 517<br>146 | 11832<br>-- | 2848<br>1454 | 19636 |
| 18. | 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону<br>НР - 93%; СП - 8% | м2 поверхности | 2,88 | 1260,93<br>474,7 | 27,11<br>4,55 | 3631<br>1367 | 78<br>13 | 2186<br>-- | 1284<br>393 | 5308 |
| 19. | 1106-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Монтаж металлических стоек<br>НР - 91%; СП - 8% | т | 0,08476 | 124556,42<br>96665,4 | 25938,03<br>11667,56 | 10557<br>8193 | 2199<br>989 | 165<br>-- | 8356<br>1513 | 20426 |
| 20. | 222-525-0 301 РСНБ | -Стоимость стоек | т | 0,08476 | 1018274<br>-- | --<br>-- | 86309<br>-- | --<br>-- | 86309<br>-- | --<br>6905 | 93214 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 1,66 | 125,56 | 3,09 | 208 | 5 | 79 | 86 | 318 |
| | 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | | 74,72 | 0,45 | 124 | 1 | -- | 24 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 1,66 | 101,86 | 2,26 | 169 | 4 | 93 | 51 | 237 |
| | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | | 43,67 | 0,45 | 72 | 1 | -- | 18 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | тенге | | -- | -- | 134458 | 2924 | 102093 | 24741 | 171934 |
| | | | тенге | | -- | -- | 29441 | 1193 | -- | 12736 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 134458 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 15785 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 30634 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | 86309 | | | | |
| | Накладные расходы | | тенге | | | | 24741 | | | | |
| | Сметная прибыль | | тенге | | | | 12736 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 171935 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 17 |
| | Сметная заработная плата | | тенге | | | | | 30634 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | тенге | | | | 171935 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 17 |
| | Сметная заработная плата | | тенге | | | | | 30634 | | | |

## РАЗДЕЛ 3. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 1,2 /МКР. КАЗАХ АУЛ/ (2шт)

### ФУНДАМЕНТ ПОД ОПОРЫ ОП-3 (4шт)

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23. | | | | 1,28 | 1880,07 | -- | 2406 | -- | -- | 1733 | 4470 |
| | 1101-0205 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 1 | м3 грунта | | 1880,07 | -- | 2406 | -- | -- | 331 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24. | | | | 1,8 | 14083,68 | -- | 25351 | -- | -- | 18252 | 47092 |
| | 1101-0205 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Грунты 5р группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м | м3 грунта | | 14083,68 | -- | 25351 | -- | -- | 3488 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,04 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 1,28 | 1344,7<br>1344,7 | --<br>-- | 1721<br>1721 | --<br>-- | --<br>-- | 1239<br>237 | 3197 |
| 26. | 1101-0205 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 1,16 | 2988,09<br>2988,09 | --<br>-- | 3466<br>3466 | --<br>-- | --<br>-- | 2496<br>477 | 6439 |
| 27. | 1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26 | -Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство<br>НР - 94%; СП - 8% | м2 покрытия | 1 | 3557,91<br>458,46 | 241,75<br>85,27 | 3558<br>458 | 241<br>85 | 2859<br>-- | 511<br>326 | 4395 |
| 28. | 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фундаменты бетонные. Устройство<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | 0,64 | 47914,23<br>9325,68 | 1613,95<br>455,28 | 30665<br>5968 | 1033<br>291 | 23664<br>-- | 5696<br>2909 | 39270 |
| 29. | 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону<br>НР - 93%; СП - 8% | м2 поверхности | 5,76 | 1260,93<br>474,7 | 27,11<br>4,55 | 7263<br>2734 | 156<br>26 | 4373<br>-- | 2567<br>786 | 10617 |
| 30. | 1106-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Монтаж металлических стоек<br>НР - 91%; СП - 8% | т | 0,16952 | 124556,42<br>96665,4 | 25938,03<br>11667,56 | 21115<br>16387 | 4397<br>1978 | 331<br>-- | 16712<br>3026 | 40853 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31. | | | | 0,16952 | 1018274 | -- | 172618 | -- | 172618 | -- | 186427 |
| | 222-525-0 | -Стоимость стоек | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 301 РСНБ | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 13809 | |
| | РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | | | | 3,32 | 125,56 | 3,09 | 417 | 10 | 159 | 172 | 636 |
| | 1113-0301 | -Поверхности | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0406 | металлические. | | | 74,72 | 0,45 | 248 | 1 | -- | 47 | |
| | РСНБ РК | Огрунтовка грунтовкой | | | | | | | | | |
| | 2022 | ГФ-021 за один раз | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,02 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | | | | 3,32 | 101,86 | 2,26 | 338 | 7 | 186 | 101 | 474 |
| | 1113-0301 | -Поверхности | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -1406 | металлические | | | 43,67 | 0,45 | 145 | 1 | -- | 35 | |
| | РСНБ РК | огрунтованные. Окраска | | | | | | | | | |
| | 2022 | эмалями ПФ-115 | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,02 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ | 3 | тенге | | -- | -- | 268918 | 5844 | 204190 | 49479 | 343870 |
| | | | тенге | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | 58884 | 2382 | -- | 25471 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | тенге | 268918 | | | |
| Материалы | тенге | 31571 | | | |
| Всего заработная плата | тенге | | 61266 | | |
| Стоимость материалов и конструкций | тенге | 172618 | | | |
| Накладные расходы | тенге | 49479 | | | |
| Сметная прибыль | тенге | 25471 | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | 343868 | | | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 31 |
| Сметная заработная плата | тенге | | 61266 | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | тенге | 343868 | | | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 31 |
| Сметная заработная плата | тенге | | 61266 | | |

## РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 1,11,25 /МКР. АЭРОПОРТ/ (3шт)

### ФУНДАМЕНТ ПОД ОПОРЫ ОП-4 (6шт)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34. | | | | 1,92 | 1880,07 | -- | 3610 | -- | -- | 2599 | 6706 |
| | 1101-0205 | -Ямы для стоек и | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0405 | столбов. Копание | грунта | | 1880,07 | -- | 3610 | -- | -- | 497 | |
| | РСНБ РК | вручную без креплений с | | | | | | | | | |
| | 2022 | откосами глубиной до | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | 1,5 м. Группа грунтов | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | 1 | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | | | | 2,7 | 14083,68 | -- | 38026 | -- | -- | 27379 | 70637 |
| | 1101-0205 | -Грунты 5р группы. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0106 | Разработка вручную с | грунта | | 14083,68 | -- | 38026 | -- | -- | 5232 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м<br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 36. | 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 1,92 | 1344,7<br>1344,7 | --<br>-- | 2582<br>2582 | --<br>-- | --<br>-- | 1859<br>355 | 4796 |
| 37. | 1101-0205 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 1,74 | 2988,09<br>2988,09 | --<br>-- | 5199<br>5199 | --<br>-- | --<br>-- | 3743<br>715 | 9658 |
| 38. | 1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26 | -Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство<br>НР - 94%; СП - 8% | м2 покрытия | 1,5 | 3557,91<br>458,46 | 241,75<br>85,27 | 5337<br>688 | 363<br>128 | 4286<br>-- | 767<br>488 | 6592 |
| 39. | 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фундаменты бетонные. Устройство<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | 0,96 | 47914,23<br>9325,68 | 1613,95<br>455,28 | 45998<br>8953 | 1549<br>437 | 35496<br>-- | 8545<br>4363 | 58906 |
| 40. | 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону<br>НР - 93%; СП - 8% | м2 поверхности | 8,64 | 1260,93<br>474,7 | 27,11<br>4,55 | 10894<br>4101 | 234<br>39 | 6559<br>-- | 3851<br>1180 | 15924 |
| 41. | 1106-0301 -0406 РСНБ РК 2022 | -Монтаж металлических стоек<br>НР - 91%; СП - 8% | т | 0,25428 | 124556,42<br>96665,4 | 25938,03<br>11667,56 | 31672<br>24580 | 6596<br>2967 | 496<br>-- | 25068<br>4539 | 61279 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |
| 42. | 222-525-0 301 РСНБ РК 2022 | -Стоимость стоек СП - 8% | т | 0,25428 | 1018274 | -- | 258927 | -- | 258927 | -- | 279641 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 20714 | |
| 43. | 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8% | м2 | 4,98 | 125,56 | 3,09 | 625 | 15 | 238 | 258 | 954 |
| | | | | | 74,72 | 0,45 | 372 | 2 | -- | 71 | |
| 44. | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8% | м2 | 4,98 | 101,86 | 2,26 | 507 | 11 | 279 | 152 | 711 |
| | | | | | 43,67 | 0,45 | 217 | 2 | -- | 53 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | | тенге | | -- | -- | 403377 | 8768 | 306281 | 74221 | 515804 |
| | | | тенге | | -- | -- | 88328 | 3575 | -- | 38207 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 403377 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 47356 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 91903 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | 258927 | | | | |
| | Накладные расходы | | тенге | | | | 74221 | | | | |
| | Сметная прибыль | | тенге | | | | 38207 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 515805 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 46 |
| | Сметная заработная плата | | тенге | | | | | 91903 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | | тенге | | | | 515805 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 46 |
| | Сметная заработная плата | | тенге | | | | | 91903 | | | |

## РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 2-10, 12-24 /МКР. АЭРОПОРТ/ (22шт)

### ФУНДАМЕНТ ПОД ОПОРЫ ОП-5 (44шт)

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45. | 1101-0205 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 14,08 | 1880,07 | -- | 26471 | -- | -- | 19059 | 49173 |
| | | | | | 1880,07 | -- | 26471 | -- | -- | 3642 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46. | 1101-0205 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 5р группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 19,8 | 14083,68<br>14083,68 | --<br>-- | 278857<br>278857 | --<br>-- | --<br>-- | 200777<br>38371 | 518005 |
| 47. | 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 14,08 | 1344,7<br>1344,7 | --<br>-- | 18933<br>18933 | --<br>-- | --<br>-- | 13632<br>2605 | 35170 |
| 48. | 1101-0205 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 12,76 | 2988,09<br>2988,09 | --<br>-- | 38128<br>38128 | --<br>-- | --<br>-- | 27452<br>5246 | 70827 |
| 49. | 1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26 | -Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство<br>НР - 94%; СП - 8% | м2 покрытия | 11 | 3557,91<br>458,46 | 241,75<br>85,27 | 39137<br>5043 | 2659<br>938 | 31435<br>-- | 5622<br>3581 | 48340 |
| 50. | 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фундаменты бетонные. Устройство<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | 7,04 | 47914,23<br>9325,68 | 1613,95<br>455,28 | 337316<br>65653 | 11362<br>3205 | 260301<br>-- | 62661<br>31998 | 431975 |
| 51. | 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону<br>НР - 93%; СП - 8% | м2 поверхности | 63,36 | 1260,93<br>474,7 | 27,11<br>4,55 | 79893<br>30077 | 1717<br>288 | 48099<br>-- | 28240<br>8651 | 116783 |
| 52. | 1106-0301 | -Монтаж металлических | т | 1,86472 | 124556,42 | 25938,03 | 232263 | 48367 | 3642 | 183830 | 449380 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | стоек НР - 91%; СП - 8% | | | 96665,4 | 11667,56 | 180254 | 21757 | -- | 33287 | |
| 53. | 222-525-0 301 РСНБ РК 2022 | -Стоимость стоек СП - 8% | т | 1,86472 | 1018274 | -- | 1898796 | -- | 1898796 | -- | 2050700 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 151904 | |
| 54. | 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8% | м2 | 36,52 | 125,56 | 3,09 | 4585 | 112 | 1744 | 1894 | 6998 |
| | | | | | 74,72 | 0,45 | 2729 | 16 | -- | 518 | |
| 55. | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8% | м2 | 36,52 | 101,86 | 2,26 | 3720 | 82 | 2043 | 1112 | 5218 |
| | | | | | 43,67 | 0,45 | 1595 | 16 | -- | 386 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | | тенге | | -- | -- | 2958099 | 64299 | 2246060 | 544279 | 3782569 |
| | | | тенге | | -- | -- | 647740 | 26220 | -- | 280189 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | тенге | 2958099 | |
| Материалы | тенге | 347263 | |
| Всего заработная плата | тенге | | 673960 |
| Стоимость материалов и конструкций | тенге | 1898796 | |
| Накладные расходы | тенге | 544279 | |
| Сметная прибыль | тенге | 280189 | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | 3782567 | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | 346 |
| Сметная заработная плата | тенге | | 673960 |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | тенге | 3782567 | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | 346 |
| Сметная заработная плата | тенге | | 673960 |

## РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 1-13 /МКР. АСТАНА/ (13шт)

### ФУНДАМЕНТ ПОД ОПОРЫ ОП-6 (26шт)

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56. | 1101-0205 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов | м3 | 12,48 | 1880,07 | -- | 23463 | -- | -- | 16894 | 43585 |
| | | | грунта | | 1880,07 | -- | 23463 | -- | -- | 3229 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,04 | 1 | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 57. | 1101-0205 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 5р группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м | м3 грунта | 17,42 | 14083,68 | -- | 245338 | -- | -- | 176643 | 455740 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 14083,68 | -- | 245338 | -- | -- | 33758 | |
| 58. | 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 | м3 грунта | 12,48 | 1344,7 | -- | 16782 | -- | -- | 12083 | 31174 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 1344,7 | -- | 16782 | -- | -- | 2309 | |
| 59. | 1101-0205 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4 | м3 грунта | 8,32 | 2988,09 | -- | 24861 | -- | -- | 17900 | 46182 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 2988,09 | -- | 24861 | -- | -- | 3421 | |
| 60. | 1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26 | -Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство | м2 покрытия | 12,74 | 3557,91 | 241,75 | 45328 | 3080 | 36407 | 6512 | 55987 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 458,46 | 85,27 | 5841 | 1086 | -- | 4147 | |
| 61. | 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фундаменты бетонные. Устройство | м3 | 9,36 | 47914,23 | 1613,95 | 448477 | 15106 | 346083 | 83310 | 574330 |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | 9325,68 | 455,28 | 87288 | 4261 | -- | 42543 | |
| 62. | 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | 56,16 | 1260,93 | 27,11 | 70814 | 1523 | 42632 | 25031 | 103512 |
| | | | | | 474,7 | 4,55 | 26659 | 256 | -- | 7668 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 63. | 1106-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Монтаж металлических стоек НР - 91%; СП - 8% | т | 1,77502 | 124556,42 | 25938,03 | 221090 | 46040 | 3467 | 174987 | 427763 |
| | | | | | 96665,4 | 11667,56 | 171583 | 20710 | -- | 31686 | |
| 64. | 222-525-0 301 РСНБ РК 2022 | -Стоимость стоек СП - 8% | т | 1,77502 | 1018274 | -- | 1807457 | -- | 1807457 | -- | 1952054 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 144597 | |
| 65. | 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8% | м2 | 38,74 | 125,56 | 3,09 | 4864 | 119 | 1850 | 2009 | 7423 |
| | | | | | 74,72 | 0,45 | 2895 | 17 | -- | 550 | |
| 66. | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8% | м2 | 38,74 | 101,86 | 2,26 | 3946 | 87 | 2167 | 1179 | 5535 |
| | | | | | 43,67 | 0,45 | 1692 | 17 | -- | 410 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6 | | тенге | | -- | -- | 2912420 | 65955 | 2240063 | 516548 | 3703285 |
| | | | тенге | | -- | -- | 606402 | 26347 | -- | 274318 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | тенге | 2912420 | |
| Материалы | тенге | 432605 | |
| Всего заработная плата | тенге | | 632749 |
| Стоимость материалов и конструкций | тенге | 1807457 | |
| Накладные расходы | тенге | 516548 | |
| Сметная прибыль | тенге | 274318 | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | 3703286 | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | 325 |
| Сметная заработная плата | тенге | | 632749 |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6 | тенге | 3703286 | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | 325 |
| Сметная заработная плата | тенге | | 632749 |

## РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 14,15 /МКР. АСТАНА/ (2шт)

### ФУНДАМЕНТ ПОД ОПОРЫ ОП-7 (4шт)

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67. | 1101-0205 -0405 | -Ямы для стоек и столбов. Копание | м3 грунта | 1,92 | 1880,07 | -- | 3610 | -- | -- | 2599 | 6706 |
| | | | | | 1880,07 | -- | 3610 | -- | -- | 497 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 1<br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 68. | 1101-0205 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 5р группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 2,68 | 14083,68<br>14083,68 | --<br>-- | 37744<br>37744 | --<br>-- | --<br>-- | 27176<br>5194 | 70113 |
| 69. | 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 1,92 | 1344,7<br>1344,7 | --<br>-- | 2582<br>2582 | --<br>-- | --<br>-- | 1859<br>355 | 4796 |
| 70. | 1101-0205 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 1,28 | 2988,09<br>2988,09 | --<br>-- | 3825<br>3825 | --<br>-- | --<br>-- | 2754<br>526 | 7105 |
| 71. | 1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26 | -Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство<br>НР - 94%; СП - 8% | м2 покрытия | 1,96 | 3557,91<br>458,46 | 241,75<br>85,27 | 6974<br>899 | 474<br>167 | 5601<br>-- | 1002<br>638 | 8614 |
| 72. | 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фундаменты бетонные. Устройство<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | 1,44 | 47914,23<br>9325,68 | 1613,95<br>455,28 | 68996<br>13429 | 2324<br>656 | 53243<br>-- | 12817<br>6545 | 88358 |
| 73. | 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой | м2 поверхности | 8,64 | 1260,93<br>474,7 | 27,11<br>4,55 | 10894<br>4101 | 234<br>39 | 6559<br>-- | 3851<br>1180 | 15924 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,04 | кладки, кирпичу, бетону<br>НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 74. | 1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Монтаж металлических стоек<br>НР - 91%; СП - 8% | т | 0,27308 | 124556,42<br>96665,4 | 25938,03<br>11667,56 | 34014<br>26397 | 7083<br>3186 | 534<br>-- | 26921<br>4875 | 65810 |
| 75. | 222-525-0301 РСНБ РК 2022 | -Стоимость стоек<br>СП - 8% | т | 0,27308 | 1018274<br>-- | --<br>-- | 278070<br>-- | --<br>-- | 278070<br>-- | --<br>22246 | 300316 |
| 76. | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 5,96 | 125,56<br>74,72 | 3,09<br>0,45 | 748<br>445 | 19<br>3 | 284<br>-- | 309<br>85 | 1142 |
| 77. | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 5,96 | 101,86<br>43,67 | 2,26<br>0,45 | 607<br>260 | 14<br>3 | 333<br>-- | 181<br>63 | 851 |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7 | | тенге<br>тенге | | --<br>-- | --<br>-- | 448064<br>93292 | 10148<br>4054 | 344624<br>-- | 79469<br>42204 | 569735 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | тенге | 448064 | |
| Материалы | тенге | 66554 | |
| Всего заработная плата | тенге | | 97346 |
| Стоимость материалов и конструкций | тенге | 278070 | |
| Накладные расходы | тенге | 79469 | |
| Сметная прибыль | тенге | 42204 | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | 569737 | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | 50 |
| Сметная заработная плата | тенге | | 97346 |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7 | тенге | 569737 | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | 50 |
| Сметная заработная плата | тенге | | 97346 |

## РАЗДЕЛ 8. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 16-21 /МКР. АСТАНА/ (6шт)

ФУНДАМЕНТ ПОД ОПОРЫ ОП-8 (12шт)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 78. | | | | 3,84 | 1880,07 | -- | 7219 | -- | -- | 5198 | 13410 |
| | 1101-0205 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 1 | м3 грунта | | 1880,07 | -- | 7219 | -- | -- | 993 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 79. | | | | 5,4 | 14083,68 | -- | 76052 | -- | -- | 54757 | 141274 |
| | 1101-0205 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 5р группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м | м3 грунта | | 14083,68 | -- | 76052 | -- | -- | 10465 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 80. | | | | 3,84 | 1344,7 | -- | 5164 | -- | -- | 3718 | 9592 |
| | 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 | м3 грунта | | 1344,7 | -- | 5164 | -- | -- | 711 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 81. | | | | 3,48 | 2988,09 | -- | 10399 | -- | -- | 7487 | 19317 |
| | 1101-0205 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4 | м3 грунта | | 2988,09 | -- | 10399 | -- | -- | 1431 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 82. | | | | 3 | 3557,91 | 241,75 | 10674 | 725 | 8574 | 1533 | 13184 |
| | 1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26 | -Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство | м2 покрытия | | 458,46 | 85,27 | 1375 | 256 | -- | 977 | |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 83. | | | | 1,92 | 47914,23 | 1613,95 | 91995 | 3099 | 70991 | 17089 | 117811 |
| | 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фундаменты бетонные. Устройство | м3 | | 9325,68 | 455,28 | 17905 | 874 | -- | 8727 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 84. | | | | 17,28 | 1260,93 | 27,11 | 21789 | 469 | 13117 | 7702 | 31850 |
| | 1108-0101 -0307 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая | м2 поверхно | | 474,7 | 4,55 | 8203 | 79 | -- | 2359 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | обмазочная битумная в 2 сти слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону<br>НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 85. | 1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Монтаж металлических стоек<br>НР - 91%; СП - 8% | т | 0,50856 | 124556,42<br>96665,4 | 25938,03<br>11667,56 | 63344<br>49160 | 13191<br>5934 | 993<br>-- | 50135<br>9078 | 122558 |
| 86. | 222-525-0301 РСНБ РК 2022 | -Стоимость стоек<br>СП - 8% | т | 0,50856 | 1018274<br>-- | --<br>-- | 517853<br>-- | --<br>-- | 517853<br>-- | --<br>41428 | 559281 |
| 87. | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 9,96 | 125,56<br>74,72 | 3,09<br>0,45 | 1251<br>744 | 30<br>4 | 477<br>-- | 517<br>141 | 1909 |
| 88. | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 9,96 | 101,86<br>43,67 | 2,26<br>0,45 | 1015<br>435 | 22<br>4 | 558<br>-- | 303<br>105 | 1424 |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8 | | тенге<br>тенге | | --<br>-- | --<br>-- | 806755<br>176656 | 17536<br>7151 | 612563<br>-- | 148439<br>76415 | 1031610 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | тенге | 806755 | | | |
| Материалы | тенге | 94708 | | | |
| Всего заработная плата | тенге | | 183807 | | |
| Стоимость материалов и конструкций | тенге | 517853 | | | |
| Накладные расходы | тенге | 148439 | | | |
| Сметная прибыль | тенге | 76415 | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | 1031609 | | | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 95 |
| Сметная заработная плата | тенге | | 183807 | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8 | тенге | 1031609 | | | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 95 |
| Сметная заработная плата | тенге | | 183807 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | тенге | | | | | | | | 10978482 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | тенге | | | | 1847956 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | тенге | | | | 190089 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | тенге | | | | | 76882 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | тенге | | | | 6566339 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 1560876 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 813220 | | | | |

Составил: Ниязбаев А.

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-2

Составлена в текущих ценах на 01.10.2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20021Т | 001-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 424,8192 | 1830 / - | - / - | - / - | 777419 |
| 2 | 20102Т | 002-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 236,635308 | 2187 / - | - / - | - / - | 517521 |
| 3 | 20092Т | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 118,63488 | 1830 / - | - / - | - / - | 217102 |
| 4 | 20028Т | 001-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 46,242144 | 2082 / - | - / - | - / - | 96276 |
| 5 | 20101Т | 002-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 39,05496 | 2153 / - | - / - | - / - | 84085 |
| 6 | 20011Т | 001-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 48,302592 | 1532 / - | - / - | - / - | 74000 |
| 7 | 20008Т | 001-0117 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 36,226944 | 1461 / - | - / - | - / - | 52928 |
| 8 | 20159Т | 003-0126 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 9,17586 | 1709 / - | - / - | - / - | 15682 |
| 9 | 20180Т | 003-0147 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,294144 | 2483 / - | - / - | - / - | 8179 |
| 10 | 20168Т | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,374848 | 2010 / - | - / - | - / - | 4773 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Всего затраты труда по специальностям | тенге | | | | -- | 1847965 |
| | | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 964,7609 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| 11 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 30,72569644 | 2502,29 | - | - | (76885) |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | | Всего трудовые ресурсы | тенге | | | | -- | 1847960 |
| | | | Строительные машины и механизмы | | | | | | |
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 70,4807% при пороге 80%) | | | | | | |
| 12 | 2468С | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 9,922969686 | 6885 | - | 3124 | 68320 |
| | | | | | | - | - | 30999,36 | |
| 13 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 15,34809196 | 4278 | - | 2187 | 65659 |
| | | | | | | - | - | 33566,28 | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 18,1607% при пороге 15%) | | | | | | |
| 14 | 698С | 314-101-0103 РСНБ РК 2022 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 4,26359232 | 8097 | - | 2187 | 34522 |
| | | | | | | - | - | 9324,48 | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 11,3586% при пороге 5%) | | | | | | |
| 15 | 2016С | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 49,10878628 | 186 | - | - | 9134 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 16 | 3093С | 311-101-0102 РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,4255848 | 9537 | - | 3124 | 4059 |
| | | | | | | - | - | 1329,53 | |
| 17 | 1238С | 321-201-0101 РСНБ РК 2022 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 3,5919936 | 898 | - | - | 3226 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 18 | 2459С | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,3563028 | 6687 | - | 2187 | 2383 |
| | | | | | | - | - | 779,23 | |
| 19 | 620С | 321-101-0101 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,4046544 | 4948 | - | 2187 | 2002 |
| | | | | | | - | - | 884,98 | |
| 20 | 2515С | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 1,97582976 | 172 | - | - | 340 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 403С | 313-302-0201 РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 7,05998592 | 37 | - | - | 261 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 22 | 1240С | 321-202-0201 РСНБ РК 2022 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 1,779084 | 105 | - | - | 187 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 23 | 1044С | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,02232576 | 25 | - | - | 0,56 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 76884 | 190093 |

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 83,0231% при пороге 80%)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | | 222-525-0301 РСНБ РК 2022 | Стоимость стоек | т | 5,35374 | 1018274 | 945341 | - | 5451574 |
| | | | | | | - | - | - | |

Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9648% при пороге 15%)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 279424С | 212-101-2008 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | м3 | 23,7456 | 32547 | 23268 | - | 772848 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 26 | 295746С | 261-105-0504 РСНБ РК 2022 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 425,088 | 295 | 287 | - | 125401 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 27 | 144655С | 216-201-0301 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,42408 | 198852 | 193473 | - | 84329 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 28 | 275940С | 218-101-0101 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 15,15528 | 3285 | 3182 | - | 49785 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 29 | 147049С | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 1,746 | 9128 | 8940 | - | 15937 |
| | | | | | | - | - | - | |

Строительные материалы и конструкции (затрат 1,0121% при пороге 5%)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 131600С | 215-204-0503 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,16296 | 92871 | 90402 | - | 15134 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 31 | 147337С | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,03747618 | 278998 | 271298 | - | 10456 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 32 | 144636С | 216-201-0103 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0283392 | 209970 | 204953 | - | 5950 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 33 | 100080С | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород | м3 | 1,01916 | 5794 | - | - | 5905 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | | | - | - | - | |
| 34 | 100078С | 211-201-0601 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | м3 | 0,62928 | 8690 | - | - | 5468 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 35 | 287782С | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0098496 | 539649 | 525162 | - | 5315 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 36 | 286164С | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6,984 | 659 | 644 | - | 4602 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 37 | 149219С | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0098496 | 467116 | 454857 | - | 4601 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 38 | 146741С | 261-107-0354 РСНБ РК 2022 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,0425088 | 73026 | 69297 | - | 3104 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 39 | 100079С | 211-201-0604 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 | 0,31464 | 6454 | - | - | 2031 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 40 | 128070С | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 17,73936 | 93 | 90 | - | 1650 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 41 | 149372С | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00153216 | 525811 | 512401 | - | 806 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 42 | 144600С | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0190896 | 41993 | 39730 | - | 802 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 43 | 146883С | 261-107-0397 РСНБ РК 2022 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0016416 | 380806 | 371086 | - | 625 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 44 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 0,0987072 | 100 | 100 | - | 10 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 6566335 |

Составил Ниязбаев А.