Республика Казахстан
город Шымкент
ТОО "SK Best SpecStroy KZ"
0000753 от 15.03.2018 г.

Заказчик: КГУ "Аппарат акима
Жетысуского района города Алматы

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

## "Капитальный ремонт парковой зоны "Kokjiek Garden" в мкр. Кокжиек"

0000753-130-10-2022

Том IV

Сметная документация

г.Шымкент 2023 г.

Республика Казахстан
город Шымкент
ТОО "SK Best SpecStroy KZ"
0000753 от 15.03.2018 г.

Заказчик: КГУ "Аппарат акима
Жетысуского района города Алматы

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

## "Капитальный ремонт парковой зоны "Kokjiek Garden" в мкр. Кокжиек"

0000753-130-10-2022

Том IV

Сметная документация

Зам. директора А. Арманов

Главный инженер проекта Д. Королев

г.Шымкент 2023 г.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**
**к сметной документации по объекту:**

# Капитальный ремонт парковой зоны "Kokjiek Garden" в мкр. Кокжиек

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 18 апреля 2022 года №71-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 по выпуску сметной документации в ценах 1 квартала 2023 года, версия программы АВС-4, редакция 2023.2 от 28.02.2023 г.

При составлении смет использованы:

-Элементные сметные нормы на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2022;

-Элементные сметные нормы на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2022;

-Элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2022;

-Элементные сметные нормы на пусконаладочные работы ЭСН РК 8.04-03-2022.

-Элементные сметные нормы на строительные и ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования, Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию машин и механизмов, (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, СЦЭМ РК 8.04-11-2021) Изменения и дополнения Выпуск 26;

-ССЦ РК 8.04-08-2021 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2022 год, Выпуск 2 (17 сборников);

-ССЦ РК 8.04-09-2021 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2022 год, Выпуск 2.

-перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках сметных цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктами 55, 60 и 61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

-накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

-сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

-средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

-дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решением проекта организации строительства (приложения 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

-территориальный район: город Алматы – 2;

-доля Казахстанского содержания составляет – 100%.

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2022 года с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции в соответствии с законодательством Республики Казахстан от 25 августа 2020 года №29 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы»: с МРП на 2022 год -3180 тенге, на 2023 год -3450 тенге.

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

**Технико-экономические показатели:**

Общая сметная стоимость объекта определилась:

в текущих и прогнозных ценах 2023 г.– **956919,675** тыс. тенге,

в том числе:

СМР – **668834,157** тыс. тенге,

оборудование – **137327,939** тыс. тенге,

прочие работы – **150757,579** тыс. тенге; в том числе НДС – **102527,108** тыс. тенге,

Составил Исабекова А.

Форма 1

(наименование организации)

**"Утвержден"**

Сводный сметный расчет в сумме 956919,675 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 102527,108 тыс.тенге

*(ссылка на документ о согласовании)*

"____"_____ 20 г.

# СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Капитальный ремонт парковой зоны "Kokjiek Garden" в мкр. Кокжиек

*(наименование стройки)*

Составлен в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2023 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов, иные документы | Наименование расчетов, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тысяч тенге | | | Общая сметная стоимость, тыс. тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих работ и затрат | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| | | **Раздел I. Проектирование** | | | | |
| 1 | ГН СПР (расчет) | Проектные работы | | | 11073,500 | 11073,500 |
| 2 | ГН СИИз (расчет) | Изыскательские работы | | | 1008,304 | 1008,304 |
| 3 | Правила КВЭП | Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта | | | 1000,000 | 1000,000 |
| | | **Итого по разделу I** | | | **13081,804** | **13081,804** |
| | | **Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ** | | | | |
| 4 | Сметный расчет стоимости строительства | Сметная стоимость строительства | 668834,157 | 137327,939 | 0,000 | 806162,096 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Раздел III. Инжиниринговые услуги** | | | | |
| 5 | Правила оказания инж. услуг | Затраты заказчика на технический надзор - 806162,096.3,24% = 26119,652 | | | 26119,652 | 26119,652 |
| 6 | Правила оказания инж. услуг | Затраты заказчика на авторский надзор - 806162,096.1,12% = 9029,015 | | | 9029,015 | 9029,015 |
| | | **Итого по разделу III** | | | **35148,667** | **35148,667** |
| | | **Итого по сводному сметному расчету** | **668834,157** | **137327,939** | **48230,471** | **854392,567** |
| 7 | Налоговый кодекс РК | Налог на добавленную стоимость, 12% | | | 102527,108 | 102527,108 |
| | | **Всего по сводному сметному расчету** | **668834,157** | **137327,939** | **150757,579** | **956919,675** |
| | | **Из них:** | | | | |
| | | **2022г. ПИР** | | | **13531,620** | **13531,620** |
| | | **2023г.** | **668834,157** | **137327,939** | **137225,959** | **943388,055** |

Директор

Главный инженер проекта

Форма 2

Заказчик _____

**Утвержден**

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 902901,548 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 96739,452 тыс.тнг.

_____

*(ссылка на документ об утверждении)*

_____ "___" _____ 20___г.

# СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт парковой зоны "Kokjiek Garden" в мкр. Кокжиек

*(наименование стройки)*

в текущих ценах на 01.01.2023 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов, иные документы | Наименование глав, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | Общая сметная стоимость, тыс. тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительно-монтажных работ | Оборудования, мебели и инвентаря | Прочих работ и затрат | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства** | | | | | | |
| 1 | 1-1 | Демонтажные работы | 544,948 | -- | -- | 544,948 |
| | | **Всего по главе** | **544,948** | **--** | **--** | **544,948** |
| **Глава 2. Основные объекты строительства** | | | | | | |
| 2 | 2-1 | Благоустройство территории парка | 420739,913 | 73211,918 | -- | 493951,831 |
| | | **Всего по главе** | **420739,913** | **73211,918** | **--** | **493951,831** |
| **Глава 4. Объекты энергетического хозяйства** | | | | | | |
| 3 | 4-1 | Наружные сети электроснабжения | 18010,842 | 412,722 | -- | 18423,564 |
| | | **Всего по главе** | **18010,842** | **412,722** | **--** | **18423,564** |
| **Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения** | | | | | | |
| 4 | 6-1 | Поливочный водопровод | 62253,876 | 53648,705 | -- | 115902,581 |
| | | **Всего по главе** | **62253,876** | **53648,705** | **--** | **115902,581** |
| **Глава 7. Благоустройство и озеленение территории** | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 7-1 | Вертикальная планировка | 8337,494 | -- | -- | 8337,494 |
| 6 | 7-2 | ЭН 1-10 | 85495,51 | -- | -- | 85495,51 |
| | | **Всего по главе** | **93833,004** | **--** | **--** | **93833,004** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7** | **595382,583** | **127273,345** | **--** | **722655,928** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Глава 8. Временные здания и сооружения** | | | | | | |
| 7 | НДЗ РК 8.04-05-2015 | Временные здания и сооружения 1,04% | 6191,979 | -- | -- | 6191,979 |
| | | **Всего по главе** | **6191,979** | **--** | **--** | **6191,979** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8** | **601574,562** | **127273,345** | **--** | **728847,907** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Глава 9. Прочие работы и затраты** | | | | | | |
| 8 | 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 1,02% | 6136,061 | -- | -- | 6136,061 |
| | | **Всего по главе** | **6136,061** | **--** | **--** | **6136,061** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9** | **607710,622** | **127273,345** | **--** | **734983,967** |
| 9 | ГН ОССС | Непредвиденные работы и затраты-2% | 12154,212 | -- | -- | 12154,212 |
| | | **ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ** | **619864,835** | **127273,345** | **--** | **747138,18** |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2023 г. К=1,079** | **668834,157** | **137327,939** | **--** | **806162,096** |
| 10 | Налоговый кодекс РК | Налог на добавленную стоимость - 12 % | -- | -- | 96739,452 | 96739,452 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ** | **668834,157** | **137327,939** | **96739,452** | **902901,548** |

Директор

Главный инженер проекта

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э185320

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э185320'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДБ''2'''''* |
| 2 | Ю''Капитальный ремонт парковой зоны "Kokjiek Garden" в мкр. Кокжиек'0000753-130-10-2022-ГП'1-1'Демонтажные работы'РП'1'1-1'Демонтажные работы'Дефектный акт''в текущих ценах 2023 года* |
| 3 | (1401)* |
| 4 | Р Демонтажные работы* |
| 5 | Е11-460401-0103'3,9''Фундаменты железобетонные. Разборка'м$^3$* |
| 6 | Е11-090601-0103(П-1109005)(РС295605)'0,435''Демонтаж дорожных знаков и прочих элементов обустройства. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, квремени использования машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций* |
| 7 | С3414-104-0501'9,5+0,435''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т* |
| 8 | С3412-101-0116'(9,5+0,435).20''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км* |
| 9 | К'* |

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт парковой зоны "Kokjiek Garden" в мкр. Кокжиек
Шифр стройки 0000753-130-10-2022-ГП
Наименование объекта - Демонтажные работы
Шифр объекта 1-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1
## (Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

*(наименование работ и затрат)*

Основание: Дефектный акт

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 544,948 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 245,067 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,107 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы** | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **Е11-460401-0103 1146-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Фундаменты железобетонные. Разборка.** | **м³** | **3,9** | | **65185,59** | **29870,20** | **254224** | **116493** | **8580** | **135759** | **421181** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **33115,65** | **15231,40** | **129151** | **59402** | | **31199** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разборка конструкций<br>2. Резка арматуры | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 20381 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 14,3856 | 56,10384 | 2302,00 | | 129151 | | | | |
| 1.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 6,0804 | 23,7136 | | | | | | | |
| 1.3 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 6,0804 | 23,71356 | | 4711,00 | | 111715 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 6,0804 | 23,71356 | | 2505,00 | | 59402 | | | |
| 1.4 | 2485 С | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 12,1608 | 47,42712 | | 83,00 | | 3936 | | | |
| 1.5 | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,6352 | 10,27728 | | 82,00 | | 843 | | | |
| 1.6 | 146645 С | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м³ | 0,26 | 1,014 | 5699,00 | | | | 5779 | | |
| 1.7 | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м³ | 2 | 7,8 | 359,00 | | | | 2800 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | **Е11-090601-0103 1109-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5** | **Демонтаж дорожных знаков и прочих элементов обустройства. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, квремени использования машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5. .** | **т конструкций** | **0,435** | | **133726,69** | **2875,36** | **58171** | **1251** | **792** | **40690** | **106770** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **129029,76** | **887,30** | **56128** | **386** | | **7909** | |
| | | Состав работ:<br>1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | | | | | | | | | | |
| 2.1 | 20092 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 61,56 | 26,7786 | 2096,00 | | 56128 | | | | |
| 2.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,3024 | 0,1315 | | | | | | | |
| 2.3 | 376 С | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 2,43432 | 1,058929 | | 396,00 | | 419 | | | |
| 2.4 | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,55188 | 0,240068 | | 43,00 | | 10 | | | |
| 2.5 | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,19656 | 0,085504 | | 214,00 | | 18 | | | |
| 2.6 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,12096 | 0,052618 | | 7654,00 | | 403 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,12096 | 0,052618 | | 3578,00 | | 188 | | | |
| 2.7 | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,18144 | 0,078926 | | 4830,00 | | 381 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,18144 | 0,078926 | | 2505,00 | | 198 | | | |
| 2.8 | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,5292 | 0,230202 | | 82,00 | | 19 | | | |
| 2.9 | 128849 С | 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 | 0,00935 | 0,004067 | 11164,00 | | | | 45 | | |
| 2.10 | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,2 | 0,087 | 359,00 | | | | 31 | | |
| 2.11 | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,225 | 0,097875 | 131,00 | | | | 13 | | |
| 2.12 | 147074 С | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00005 | 0,000022 | 2453940,00 | | | | 53 | | |
| 2.13 | 147347 С | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0018 | 0,000783 | 289955,00 | | | | 227 | | |
| 2.14 | 149219 С | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000155 | 0,000067 | 628768,00 | | | | 42 | | |
| 2.15 | 272105 С | Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0003 | 0,000131 | 738689,00 | | | | 96 | | |
| 2.16 | 279117 С | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,015 | 0,006525 | 2173,00 | | | | 14 | | |
| 2.17 | 279826 С | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,00097 | 0,000422 | 634494,00 | | | | 268 | | |
| 2.18 | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,005 | 0,002175 | 836,00 | | | | 2 | | |
| **3** | **С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022** | **Мусор строительный (механизированная). Погрузка.** | **т** | **9,935** | | **204,00** | **--** | **2027** | **--** | | **--** | **2189** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **162** | |
| **4** | **С3412-101-0116 412-101-0116 РСНБ РК 2022** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км.** | **т·км** | **198,7** | | **69,00** | **--** | **13710** | **--** | | **--** | **14807** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | **1097** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | **328132** | **117744** | **9372** | **176449** | **544947** |
| | | | | | | | **185279** | **59788** | **--** | **40367** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **269961** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **8579** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **188553** | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | **15737** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **135759** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **32458** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **438178** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **80** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **188553** | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | **58171** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **792** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **56514** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **40690** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **7909** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | **106770** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **27** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **56514** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | **544948** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **107** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **245067** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **544948** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **185279** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **117744** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **59788** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **9371** | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | **15737** | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **176449** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **40367** | |

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт парковой зоны "Kokjiek Garden" в мкр. Кокжиек

Объект номер - 1-1

**РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

Приложение к смете № 1-1

на Демонтажные работы

Наименование объекта - Демонтажные работы

Основание: Дефектный акт

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

| № п/п | Код ресурса АВС и признак | Шифр ресурса | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей | Единица измерения | Количество единиц | Сметная цена на единицу | Отпускная цена на единицу | Транспортные расходы на единицу | Стоимость (Всего) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | обоснование | обоснование | всего | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | **ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ** | | | | | | |
| 1 | 20381Т | 006-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 56,10384 | 2302 | - | - | 129151 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 2 | 20092Т | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 26,7786 | 2096 | - | - | 56128 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | **Всего затраты труда по специальностям (по смете)** | **тенге** | | | | **--** | **185279** |
| | | | **Затраты труда рабочих** | **чел.-ч** | **82,8824** | | | | |
| | | | **ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ** | | | | | | |
| 3 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 23,845104 | 2507,37 | - | - | (59788) |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | **Всего трудовые ресурсы (по смете)** | **тенге** | | | | **--** | **185279** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| | | | | | | **Эксплуатация машин** | | **Зарплата машинистов** | |
| | | | *СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 94,8788% ПРИ ПОРОГЕ 80%)* | | | | | | |
| 4 | 2474С | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 23,71356 | 4711 | - | 2505 | 111715 |
| | | | | | | -- | -- | 59402,47 | |
| | | | *СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,1212% ПРИ ПОРОГЕ 15%)* | | | | | | |
| 5 | 2485С | 343-401-0201 РСНБ РК 2022 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 47,42712 | 83 | - | - | 3936 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 6 | 2577С | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 10,507482 | 82 | - | - | 862 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 7 | 376С | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 1,0589292 | 396 | - | - | 419 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 8 | 2468С | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0526176 | 7654 | - | 3578 | 403 |
| | | | | | | -- | -- | 188,27 | |
| 9 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0789264 | 4830 | - | 2505 | 381 |
| | | | | | | -- | -- | 197,71 | |
| 10 | 2346С | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0855036 | 214 | - | - | 18 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 11 | 1147С | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,2400678 | 43 | - | - | 10 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | **Всего строительные машины и механизмы (по смете)** | **тенге** | | | | **59788** | **117744** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ** | | | | | | |
| | | | *СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,6643% ПРИ ПОРОГЕ 80%)* | | | | | | |
| 12 | 146645С | 217-605-0108 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 1,014 | 5699 | 5628 | - | 5779 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | *СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 30,2136% ПРИ ПОРОГЕ 15%)* | | | | | | |
| 13 | 146649С | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 7,887 | 359 | 326 | - | 2831 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | *СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 8,1221% ПРИ ПОРОГЕ 5%)* | | | | | | |
| 14 | 279826С | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,00042195 | 634494 | 630251 | - | 268 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 15 | 147347С | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000783 | 289955 | 282039 | - | 227 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 16 | 272105С | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0001305 | 738689 | 726830 | - | 96 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 17 | 147074С | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00002175 | 2453940 | 2403915 | - | 53 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 18 | 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 | 0,00406725 | 11164 | 11113 | - | 45 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 19 | 149219С | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00006742 | 628768 | 618213 | - | 42 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 20 | 279117С | 214-209-0802 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,006525 | 2173 | 2162 | - | 14 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 21 | 146664С | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,097875 | 131 | 127 | - | 13 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 22 | 286164С | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,002175 | 836 | 824 | - | 2 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | **Всего строительные материалы и конструкции (по смете)** | **тенге** | | | | **--** | **9371** |
| | | | **ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ** | | | | | | |
| 23 | | 412-101-0116 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км. # | т·км | 198,7 | 69 | - | 69 | 13710 |
| | | | | | | -- | -- | 13710 | |
| 24 | | 414-104-0501 РСНБ РК 2022 | Мусор строительный (механизированная). Погрузка. # | т | 9,935 | 204 | - | 204,03 | 2027 |
| | | | | | | -- | -- | 2027 | |
| | | | **Всего транспортные расходы (по смете)** | **тенге** | | | | **15737** | **15737** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э185330**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э185330'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДБ''2'''''* |
| 2 | Ю''Капитальный ремонт парковой зоны "Kokjiek Garden" в мкр. Кокжиек'0000753-130-10-2022-ГП'2-1'Благоустройство территории парка'РП'2'2-1'Благоустройство территории парка'ГП 1-9''в текущих ценах 2023 года* |
| 3 | (1401)* |
| 4 | Р Покрытие* |
| 5 | Х8485=Ф1* |
| 6 | П2 Двухслойные асфальтобетонные покрытие Тип-1 (ГП-7)* |
| 7 | Е11-270402-0101(Н53.2,083)'Ф1''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство'м$^2$ основания или покрытия* |
| 8 | Е11-270602-0901'0,7.0,001.Ф1''Основания. Розлив вяжущих материалов'т* |
| 9 | Е11-270602-0303(РС295487РС102729)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$. Устройство'м$^2$ покрытия* |
| 10 | Е11-270602-0404(РС295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0304'м$^2$ покрытия* |
| 11 | Е11-270602-0301(РС295487РС102737)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$. Устройство'м$^2$ покрытия* |
| 12 | Е11-270201-1002(РС295527)'2250=Ф2''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня* |
| 13 | С1255-101-0101'0,045.Ф2''Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300'м$^3$* |
| 14 | П2 Мощение тротуарной плиткой Тип-2 (ГП-7)* |
| 15 | Х9500=Ф3* |
| 16 | Е11-270701-0201(РС295854РС249132)(РС100197РС100414)'Ф3''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см/15/ см из ПГС. Устройство'м$^2$ покрытия* |
| 17 | Е11-270701-0202(РС295854РС249132)(РС100197РС100414)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф3''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. добавить на каждый 1 см изменения толщины к нормам 11-270701-0201'м$^2$ покрытия* |
| 18 | Е11-110101-2501(РС295531)'Ф3''Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком'м$^2$ покрытия* |
| 19 | С1255-102-0607'Ф3''Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017'м$^2$* |
| 20 | Е11-270201-1002(РС295527)'4900=Ф4''Установка бортовых бетонных камней сечением 100/20/8 мм при других видах покрытий'м* |
| 21 | С1255-101-0101'0,016.Ф4''Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300'м$^3$* |
| 22 | П2 Спортивные площадки (ГП-7)* |
| 23 | Х1200+1200=Ф4* |
| 24 | Е11-270403-0101'Ф4''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 /8см/. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м$^2$ основания* |
| 25 | Е11-270403-0104(ВП)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф4''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м$^2$ основания* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 26 | E11-270401-0102'Ф4.0,05''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м$^3$ материала основания в плотном теле* |
| 27 | E11-110101-1101'Ф4''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м$^2$ стяжки* |
| 28 | E11-110101-1102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф4''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м$^2$ стяжки* |
| 29 | У86-010703-0106'Ф4''Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 30 мм)'м$^2$* |
| 30 | Р Озеленение (ГП-9)* |
| 31 | E11-470112-0104(РС100005)'45640''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см'м$^2$* |
| 32 | E11-470112-0106'45640''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м$^2$* |
| 33 | Р Малые архитектурные формы (ГП-7)* |
| 34 | П2 Парк* |
| 35 | У86-010302-0907'50''Модульные конструкции скамеек из полимер-песчаного композита с подразделением по типам (видам): Скамья, модель ППК-7'комплект* |
| 36 | У86-010303-0703'50''Конструкции урн из полимер-песчаного композита, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Урна, модель У-3'шт.* |
| 37 | П2 Площадки для занятия спортом* |
| 38 | У86-010201-0123'2''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (2,656 м х 1,542 м х 2,300 м)'комплект* |
| 39 | У86-010216-0117'2''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Упор для отжиманий двойной'комплект* |
| 40 | У86-010201-0118'2''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (3,000 м х3,020 м х 2,600 м)'комплект* |
| 41 | ТПеречень см.п.2(=14)(Н27=1,2)'1'12890000.0,963'Скейтпарк'шт* |
| 42 | П2 Тихая зона* |
| 43 | ТПеречень см.п.3(=14)(Н27=1,2)'5'3920000:1,12.0,963'Навес "Грибок"'шт* |
| 44 | ТПеречень см.п.5(=14)(Н27=1,2)'5'1255500:1,12.0,963'Диван круглый см. КП (№002216)'шт* |
| 45 | П2* |
| 46 | ТПеречень см.п.1(=14)(Н27=1,2)'4'10955965:1,12.0,963'Уборная см. (КП."М3-Туалет")'шт* |
| 47 | К'* |

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт парковой зоны "Kokjiek Garden" в мкр. Кокжиек
Шифр стройки 0000753-130-10-2022-ГП
Наименование объекта - Благоустройство территории парка
Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1
## (Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории парка

*(наименование работ и затрат)*

Основание: ГП 1-9

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 431590,236 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 93762,311 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 45,767 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **РАЗДЕЛ 1. Покрытие** | | | | | | | | | | |
| | | **Двухслойные асфальтобетонные покрытие Тип-1 (ГП-7)** | | | | | | | | | | |
| **1** | **Е11-270402-0101 1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство.** | **м$^2$ основания или покрытия** | **8485** | | **1062,18** | **243,29** | **9012597** | **2064316** | **6176316** | **1046710** | **10864024** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **90,98** | **80,36** | **771965** | **681855** | | **804717** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя<br>2. Россыпь и разравнивание материалов<br>3. Укатка с поливкой водой<br>4. Уход за покрытием | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 20303 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,0449 | 380,9765 | 2025,00 | | 771477 | | | | |
| 1.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0261 | 221,4585 | | | | | | | |
| 1.3 | 621 С | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 0,007862 | 66,712464 | | 7939,00 | | 529630 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,007862 | 66,712464 | | 2993,00 | | 199670 | | | |
| 1.4 | 623 С | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 0,007258 | 61,580736 | | 10268,00 | | 632311 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,007258 | 61,580736 | | 3578,00 | | 220336 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 0,002506 | 21,260016 | | 14641,00 | | 311268 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002506 | 21,260016 | | 3578,00 | | 76068 | | | |
| 1.6 | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,006394 | 54,249696 | | 7807,00 | | 423527 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,006394 | 54,249696 | | 2505,00 | | 135895 | | | |
| 1.7 | 2473 С | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 0,000562 | 4,765176 | | 11796,00 | | 56210 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000562 | 4,765176 | | 3578,00 | | 17050 | | | |
| 1.8 | 2478 С | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,001544 | 13,104234 | | 8497,00 | | 111347 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001544 | 13,104234 | | 2505,00 | | 32826 | | | |
| 1.9 | 100414 С | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 0,310367 | 2633,463995 | 2343,00 | | | | 6170206 | | |
| 1.10 | 249132 С | Вода техническая | $м^3$ | 0,021871 | 185,579678 | 33,00 | | | | 6124 | | |
| **2** | **Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26** | **Основания. Розлив вяжущих материалов.** | **т** | **5,9395** | | **196517,13** | **3704,22** | **1167213** | **22001** | **1145212** | **8018** | **1269249** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **1874,82** | **--** | **11135** | | **94018** | |
| | | Состав работ:<br>1. Розлив вяжущих материалов | | | | | | | | | | |
| 2.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,6264 | 3,7205 | | | | | | | |
| 2.2 | 1239 С | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0,3132 | 1,860251 | | 11827,00 | | 22001 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0,6264 | 3,720502 | | 2993,00 | | 11135 | | | |
| 2.3 | 144655 С | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 1,03 | 6,117685 | 187197,00 | | | | 1145212 | | |
| **3** | **Е11-270602-0303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26** | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство.** | **$м^2$ покрытия** | **8485** | | **1995,32** | **255,27** | **16930290** | **2165966** | **14377917** | **578507** | **18909501** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **45,54** | **49,16** | **386407** | **417123** | | **1400704** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке<br>3. Укатка<br>4. Вырубка образцов и заделка вырубок | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 20311 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,0194 | 164,609 | 2343,00 | | 385679 | | | | |
| 3.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0147 | 124,7295 | | | | | | | |
| 3.3 | 1045 С | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,000108 | 0,91638 | | 1499,00 | | 1374 | | | |
| 3.4 | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,000032 | 0,274914 | | 132,00 | | 36 | | | |
| 3.5 | 2106 С | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 0,002052 | 17,41122 | | 17408,00 | | 303095 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002052 | 17,41122 | | 2993,00 | | 52112 | | | |
| 3.6 | 2107 С | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 0,006156 | 52,23366 | | 15020,00 | | 784550 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,006156 | 52,23366 | | 3578,00 | | 186892 | | | |
| 3.7 | 2473 С | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 0,002052 | 17,41122 | | 11796,00 | | 205383 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002052 | 17,41122 | | 3578,00 | | 62297 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.8 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,001296 | 10,99656 | | 4711,00 | | 51805 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001296 | 10,99656 | | 2505,00 | | 27546 | | | |
| 3.9 | 2478 С | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,000864 | 7,33104 | | 8497,00 | | 62292 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000864 | 7,33104 | | 2505,00 | | 18364 | | | |
| 3.10 | 3006 С | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,000043 | 0,366552 | | 6183,00 | | 2266 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000043 | 0,366552 | | 2993,00 | | 1097 | | | |
| 3.11 | 3462 С | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 0,002268 | 19,24398 | | 39242,00 | | 755172 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002268 | 19,24398 | | 3578,00 | | 68855 | | | |
| **3.12** | **102729 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** | **т** | **0,0968** | **821,348** | **17484,00** | | | | **14360448** | | |
| 3.13 | 144655 С | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,000011 | 0,091638 | 187197,00 | | | | 17154 | | |
| 3.14 | 249132 С | Вода техническая | м$^3$ | 0,001 | 8,485 | 33,00 | | | | 280 | | |
| **4** | **Е11-270602-0404 1127-0602-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4** | **Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0304.** | **м$^2$ покрытия** | **8485** | | **905,44** | **0,10** | **7682658** | **849** | **7545794** | **97917** | **8403035** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **16,03** | **--** | **136015** | **--** | | **622460** | |
| 4.1 | 20318 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,006 | 50,91 | 2650,00 | | 134912 | | | | |
| 4.2 | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,000734 | 6,231384 | | 132,00 | | 823 | | | |
| **4.3** | **102729 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** | **т** | **0,0508** | **431,038** | **17484,00** | | | | **7536268** | | |
| 4.4 | 144655 С | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,000006 | 0,05091 | 187197,00 | | | | 9530 | | |
| **5** | **Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26** | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$. Устройство.** | **м$^2$ покрытия** | **8485** | | **2028,92** | **266,79** | **17215386** | **2263714** | **14565265** | **571210** | **19209531** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **45,54** | **47,96** | **386407** | **406941** | | **1422935** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке<br>3. Укатка<br>4. Вырубка образцов и заделка вырубок | | | | | | | | | | |
| 5.1 | 20311 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,0194 | 164,609 | 2343,00 | | 385679 | | | | |
| 5.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0147 | 124,7295 | | | | | | | |
| 5.3 | 1045 С | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,000108 | 0,91638 | | 1499,00 | | 1374 | | | |
| 5.4 | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,000032 | 0,274914 | | 132,00 | | 36 | | | |
| 5.5 | 2106 С | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 0,004104 | 34,82244 | | 17408,00 | | 606189 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,004104 | 34,82244 | | 2993,00 | | 104224 | | | |
| 5.6 | 2107 С | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 0,006156 | 52,23366 | | 15020,00 | | 784550 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,006156 | 52,23366 | | 3578,00 | | 186892 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.7 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,001296 | 10,99656 | | 4711,00 | | 51805 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001296 | 10,99656 | | 2505,00 | | 27546 | | | |
| 5.8 | 2478 С | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,000864 | 7,33104 | | 8497,00 | | 62292 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000864 | 7,33104 | | 2505,00 | | 18364 | | | |
| 5.9 | 3006 С | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,000043 | 0,366552 | | 6183,00 | | 2266 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000043 | 0,366552 | | 2993,00 | | 1097 | | | |
| 5.10 | 3462 С | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 0,002268 | 19,24398 | | 39242,00 | | 755172 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002268 | 19,24398 | | 3578,00 | | 68855 | | | |
| **5.11** | **102737 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** | **т** | **0,0976** | **828,136** | **17567,00** | | | | **14547865** | | |
| 5.12 | 144655 С | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,000011 | 0,091638 | 187197,00 | | | | 17154 | | |
| 5.13 | 249132 С | Вода техническая | м$^3$ | 0,001 | 8,485 | 33,00 | | | | 280 | | |
| **6** | **Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий.** | **м бортового камня** | | **2250** | **3055,34** | **52,51** | **6874515** | **118148** | **3265717** | **2553210** | **10181948** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1551,40** | **24,65** | **3490650** | **55463** | | **754223** | |
| | | Состав работ:<br>1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки<br>2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой<br>3. Очистка бортов | | | | | | | | | | |
| 6.1 | 20304 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,7538 | 1696,05 | 2058,00 | | 3490471 | | | | |
| 6.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,007 | 15,75 | | | | | | | |
| 6.3 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,006588 | 14,823 | | 7654,00 | | 113455 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,006588 | 14,823 | | 3578,00 | | 53037 | | | |
| 6.4 | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000432 | 0,972 | | 4830,00 | | 4695 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000432 | 0,972 | | 2505,00 | | 2435 | | | |
| 6.5 | 100533 С | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,059 | 132,75 | 21863,00 | | | | 2902313 | | |
| 6.6 | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,0006 | 1,35 | 21670,00 | | | | 29255 | | |
| 6.7 | 131571 С | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м$^3$ | 0,0017 | 3,825 | 82443,00 | | | | 315344 | | |
| 6.8 | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,01 | 22,5 | 836,00 | | | | 18810 | | |
| **7** | **С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022** | **Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300.** | **м$^3$** | | **101,25** | **54241,00** | **--** | **5491901** | **--** | **5491901** | **--** | **5931253** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **439352** | |
| | | **Мощение тротуарной плиткой Тип-2 (ГП-7)** | | | | | | | | | | |
| **8** | **Е11-270701-0201 1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25** | **Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см/15/ см из ПГС. Устройство.** | **м$^2$ покрытия** | | **9500** | **1200,00** | **251,56** | **11400000** | **2389820** | **3879230** | **4281460** | **16935935** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **540,10** | **85,85** | **5130950** | **815575** | | **1254475** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка и укатка земляного полотна | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Россыпь и разравнивание щебня, клинца и каменной мелочи вручную<br>3. Укатка с поливкой водой | | | | | | | | | | |
| 8.1 | 20304 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,2624 | 2492,8 | 2058,00 | | 5130182 | | | | |
| 8.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0315 | 299,25 | | | | | | | |
| 8.3 | 621 С | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 0,01404 | 133,38 | | 7939,00 | | 1058904 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01404 | 133,38 | | 2993,00 | | 399206 | | | |
| 8.4 | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,01242 | 117,99 | | 7807,00 | | 921148 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01242 | 117,99 | | 2505,00 | | 295565 | | | |
| 8.5 | 2478 С | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,005076 | 48,222 | | 8497,00 | | 409742 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,005076 | 48,222 | | 2505,00 | | 120796 | | | |
| 8.6 | 100414 С | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 0,174 | 1653 | 2343,00 | | | | 3872979 | | |
| 8.7 | 249132 С | Вода техническая | $м^3$ | 0,02 | 190 | 33,00 | | | | 6270 | | |
| **9** | **Е11-270701-0202 1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3** | **Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. добавить на каждый 1 см изменения толщины к нормам 11-270701-0201.** | | | | | | | | | | |
| | | | **$м^2$ покрытия** | **9500** | | **166,73** | **25,29** | **1583935** | **240255** | **1001680** | **301815** | **2036610** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **36,00** | **8,12** | **342000** | **77140** | | **150860** | |
| 9.1 | 20304 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,0175 | 166,25 | 2058,00 | | 342143 | | | | |
| 9.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0032 | 30,4 | | | | | | | |
| 9.3 | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00324 | 30,78 | | 7807,00 | | 240299 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00324 | 30,78 | | 2505,00 | | 77104 | | | |
| 9.4 | 100414 С | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 0,045 | 427,5 | 2343,00 | | | | 1001633 | | |
| **10** | **Е11-110101-2501 1111-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04** | **Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком.** | | | | | | | | | | |
| | | | **$м^2$ покрытия** | **9500** | | **2475,42** | **229,78** | **23516490** | **2182910** | **156465** | **15751855** | **42409805** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **2229,17** | **73,73** | **21177115** | **700435** | | **3141460** | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка оснований<br>2. Устройство покрытий с заполнением швов песком | | | | | | | | | | |
| 10.1 | 20167 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,9859 | 9366,05 | 2261,00 | | 21176639 | | | | |
| 10.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0294 | 279,3 | | | | | | | |
| 10.3 | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,029432 | 279,604 | | 7807,00 | | 2182868 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,029432 | 279,604 | | 2505,00 | | 700408 | | | |
| 10.4 | 100328 С | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,0043 | 40,85 | 3638,00 | | | | 148612 | | |
| 10.5 | 249132 С | Вода техническая | $м^3$ | 0,025 | 237,5 | 33,00 | | | | 7838 | | |
| **11** | **С1255-102-0607 255-102-0607 РСНБ РК 2022** | **Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017.** | | | | | | | | | | |
| | | | **$м^2$** | **9500** | | **3385,00** | **--** | **32157500** | **--** | **32157500** | **--** | **34730100** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2572600** | |
| **12** | **Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Установка бортовых бетонных камней сечением 100/20/8 мм при других видах покрытий.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м** | **4900** | | **3055,34** | **52,51** | **14971166** | **257299** | **7112007** | **5560324** | **22174019** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1551,40** | **24,65** | **7601860** | **120785** | | **1642529** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки<br>2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой<br>3. Очистка бортов | | | | | | | | | |
| 12.1 | 20304 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,7538 | 3693,62 | 2058,00 | | 7601470 | | | |
| 12.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,007 | 34,3 | | | | | | |
| 12.3 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,006588 | 32,2812 | | 7654,00 | | 247080 | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,006588 | 32,2812 | | 3578,00 | | 115502 | | |
| 12.4 | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000432 | 2,1168 | | 4830,00 | | 10224 | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000432 | 2,1168 | | 2505,00 | | 5303 | | |
| 12.5 | 100533 С | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,059 | 289,1 | 21863,00 | | | 6320593 | | |
| 12.6 | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0006 | 2,94 | 21670,00 | | | 63710 | | |
| 12.7 | 131571 С | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,0017 | 8,33 | 82443,00 | | | 686750 | | |
| 12.8 | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,01 | 49 | 836,00 | | | 40964 | | |
| **13** | **С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022** | **Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300.** | **$м^3$** | **78,4** | | **54241,00** | **--** | **4252494** | **--** | **4252494** | **--** | **4592694** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **340200** | |
| | | **Спортивные площадки (ГП-7)** | | | | | | | | | |
| **14** | **Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25** | **Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 /8см/. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2).** | **$м^2$ основания** | **2400** | | **1463,82** | **416,76** | **3513168** | **1000224** | **2348448** | **370680** | **4194552** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **68,54** | **145,97** | **164496** | **350328** | | **310704** | |
| | | Состав работ:<br>1. Россыпь и разравнивание щебня<br>2. Укатка и поливка водой<br>3. Профилирование и планировка щебня | | | | | | | | | |
| 14.1 | 20300 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,0356 | 85,44 | 1923,00 | | 164301 | | | |
| 14.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0436 | 104,64 | | | | | | |
| 14.3 | 621 С | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 0,011448 | 27,4752 | | 7939,00 | | 218126 | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,011448 | 27,4752 | | 2993,00 | | 82233 | | |
| 14.4 | 623 С | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 0,025812 | 61,9488 | | 10268,00 | | 636090 | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,025812 | 61,9488 | | 3578,00 | | 221653 | | |
| 14.5 | 1602 С | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0,000616 | 1,47744 | | 9533,00 | | 14084 | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000616 | 1,47744 | | 2993,00 | | 4422 | | |
| 14.6 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 0,000389 | 0,93312 | | 14641,00 | | 13662 | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000389 | 0,93312 | | 3578,00 | | 3339 | | |
| 14.7 | 2478 С | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,002808 | 6,7392 | | 8497,00 | | 57263 | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002808 | 6,7392 | | 2505,00 | | 16882 | | |
| 14.8 | 3093 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,002538 | 6,0912 | | 10015,00 | | 61003 | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002538 | 6,0912 | | 3578,00 | | 21794 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.9 | 100092 С | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м$^3$ | 0,015 | 36 | 4890,00 | | | | 176040 | | |
| 14.10 | 100094 С | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м$^3$ | 0,189 | 453,6 | 4784,00 | | | | 2170022 | | |
| 14.11 | 249132 С | Вода техническая | м$^3$ | 0,03 | 72 | 33,00 | | | | 2376 | | |
| **15** | **Е11-270403-0104 1127-0403-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=7** | **Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м$^2$ основания** | **2400** | | **-537,22** | **-115,27** | **-1289328** | **-276648** | **-1012680** | **-71952** | **-1470192** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **-41,64** | **--** | **-99936** | | **-108912** | |
| 15.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0127 | 30,48 | | | | | | | |
| 15.2 | 621 С | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 0,006502 | 15,60384 | | -7939,00 | | -123879 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,006502 | 15,60384 | | -2993,00 | | -46702 | | | |
| 15.3 | 623 С | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 0,006199 | 14,87808 | | -10268,00 | | -152768 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,006199 | 14,87808 | | -3578,00 | | -53234 | | | |
| 15.4 | 100094 С | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м$^3$ | 0,0882 | 211,68 | -4784,00 | | | | -1012677 | | |
| **16** | **Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство.** | **м$^3$ материала основания в плотном теле** | **120** | | **4936,08** | **1786,67** | **592330** | **214401** | **343292** | **67004** | **712082** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **288,64** | **486,88** | **34637** | **58426** | | **52747** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка и прикатка земляного полотна<br>2. Россыпь и разравнивание материалов<br>3. Уплотнение россыпей с поливкой водой | | | | | | | | | | |
| 16.1 | 20298 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,1555 | 18,66 | 1856,00 | | 34633 | | | | |
| 16.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1544 | 18,528 | | | | | | | |
| 16.3 | 626 С | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 0,076464 | 9,17568 | | 13820,00 | | 126808 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,076464 | 9,17568 | | 3578,00 | | 32831 | | | |
| 16.4 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 0,01674 | 2,0088 | | 14641,00 | | 29411 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01674 | 2,0088 | | 3578,00 | | 7187 | | | |
| 16.5 | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,051408 | 6,16896 | | 7807,00 | | 48161 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,051408 | 6,16896 | | 2505,00 | | 15453 | | | |
| 16.6 | 2478 С | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,009828 | 1,17936 | | 8497,00 | | 10021 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,009828 | 1,17936 | | 2505,00 | | 2954 | | | |
| 16.7 | 100414 С | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м$^3$ | 1,22 | 146,4 | 2343,00 | | | | 343015 | | |
| 16.8 | 249132 С | Вода техническая | м$^3$ | 0,07 | 8,4 | 33,00 | | | | 277 | | |
| **17** | **Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04** | **Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.** | **м$^2$ стяжки** | **2400** | | **1176,14** | **45,95** | **2822736** | **110280** | **1093464** | **1213512** | **4359144** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **674,58** | **27,68** | **1618992** | **66432** | | **322896** | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка основания | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Укладка и разравнивание слоя раствора<br>3. Уход за стяжкой | | | | | | | | | | |
| 17.1 | 20155 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,3702 | 888,48 | 1822,00 | | 1618811 | | | | |
| 17.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0132 | 31,68 | | | | | | | |
| 17.3 | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,013208 | 31,6992 | | 3315,00 | | 105083 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,013208 | 31,6992 | | 2096,00 | | 66442 | | | |
| 17.4 | 2480 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,094328 | 226,3872 | | 23,00 | | 5207 | | | |
| 17.5 | 102637 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,0204 | 48,96 | 22277,00 | | | | 1090682 | | |
| 17.6 | 249132 С | Вода техническая | $м^3$ | 0,035 | 84 | 33,00 | | | | 2772 | | |
| **18** | **Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4** | **Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101.** | **$м^2$ стяжки** | **2400** | | **518,99** | **31,18** | **1245576** | **74832** | **1090680** | **89280** | **1441656** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **33,36** | **18,31** | **80064** | **43944** | | **106800** | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Укладка и разравнивание слоя раствора | | | | | | | | | | |
| 18.1 | 20155 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0183 | 43,92 | 1822,00 | | 80022 | | | | |
| 18.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0087 | 20,88 | | | | | | | |
| 18.3 | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,008736 | 20,9664 | | 3315,00 | | 69504 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,008736 | 20,9664 | | 2096,00 | | 43946 | | | |
| 18.4 | 2480 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,096512 | 231,6288 | | 23,00 | | 5327 | | | |
| 18.5 | 102637 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,0204 | 48,96 | 22277,00 | | | | 1090682 | | |
| **19** | **У86-010703-0106 8601-0703-0106 УСН РК 8.02-03-2022 0** | **Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 30 мм).** | **$м^2$** | **2400** | | **12403,00** | **8,00** | **29767200** | **19200** | **26757600** | **2154816** | **34475784** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1246,00** | **1,00** | **2990400** | **2400** | | **2553768** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка, шлифовка и огрунтовка основания под покрытие<br>2. Устройство покрытия из резиновых ковриков на клее | | | | | | | | | | |
| 19.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4) | чел-ч | 0,46 | 1108,8 | 2505,00 | | 2990400 | | | | |
| 19.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0008 | 1,92 | | | | | | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | | **188907827** | **12847567** | **131748302** | **34574366** | **241360730** |
| | | | | | | | | **44311958** | **3708046** | **--** | **17878536** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **188907827** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **89846410** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **48020004** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **41901895** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **34574366** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **17878536** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **241360729** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **21604** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **48020004** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | **241360729** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **21604** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **48020004** | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **РАЗДЕЛ 2. Озеленение (ГП-9)** | | | | | | | | | |
| **20** | **Е11-470112-0104 1147-0112-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см.** | | | | | | | | | |
| | | | **м²** | **45640** | **810,96** | **23,86** | **37012214** | **1088970** | **--** | **26095583** | **68156494** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **787,10** | **7,03** | **35923244** | **320849** | | **5048697** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка площади вручную<br>2. Штыковка почвы вручную<br>3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием | | | | | | | | | |
| 20.1 | 20368 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 0,432 | 19716,48 | 1822,00 | | 35923427 | | | |
| 20.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0028 | 127,792 | | | | | | |
| 20.3 | 2478 С | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,002808 | 128,15712 | | 8497,00 | 1088951 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002808 | 128,15712 | | 2505,00 | 321034 | | | |
| **21** | **Е11-470112-0106 1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную.** | | | | | | | | | |
| | | | **м²** | **45640** | **444,64** | **251,44** | **20293370** | **11475721** | **3492374** | **6270023** | **28688392** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **116,68** | **74,13** | **5325275** | **3383293** | | **2124998** | |
| | | Состав работ:<br>1. Посев вручную<br>2. Прикатывание газонов после посева легкими катками<br>3. Полив | | | | | | | | | |
| 21.1 | 20375 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 0,0567 | 2587,788 | 2058,00 | | 5325668 | | | |
| 21.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0296 | 1350,944 | | | | | | |
| 21.3 | 2478 С | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,029592 | 1350,57888 | | 8497,00 | 11475869 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,029592 | 1350,57888 | | 2505,00 | 3383200 | | | |
| 21.4 | 244576 С | Семена многолетних трав | кг | 0,02 | 912,8 | 3661,00 | | | 3341761 | | |
| 21.5 | 249132 С | Вода техническая | м³ | 0,1 | 4564 | 33,00 | | | 150612 | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | **57305584** | **12564691** | **3492374** | **32365606** | **96844886** |
| | | | | | | | **41248519** | **3704142** | **--** | **7173695** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **57305584** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **3492373** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **44952661** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **32365606** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **7173695** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **96844885** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **23783** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **44952661** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | **96844885** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **23783** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **44952661** | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 3. Малые архитектурные формы (ГП-7)** | | | | | | | | | |
| | | **Парк** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **22** | **У86-010302-0907 8601-0302-0907 УСН РК 8.02-03-2022 0** | **Модульные конструкции скамеек из полимер-песчаного композита с подразделением по типам (видам): Скамья, модель ППК-7.** | | | | | | | | | | |
| | | | **комплект** | **50** | | **200049,00** | **59,00** | **10002450** | **2950** | **9424250** | **415188** | **11251049** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **11505,00** | **28,00** | **575250** | **1400** | | **833411** | |
| | | Состав работ:<br>1. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км)<br>2. Сборка модулей конструкции | | | | | | | | | | |
| 22.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4) | чел-ч | 5 | 249,9 | 2505,00 | | 575250 | | | | |
| 22.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0126 | 0,63 | | | | | | | |
| **23** | **У86-010303-0703 8601-0303-0703 УСН РК 8.02-03-2022 0** | **Конструкции урн из полимер-песчаного композита, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Урна, модель У-3.** | | | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **50** | | **101023,00** | **--** | **5051150** | **--** | **5051150** | **--** | **5455242** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **404092** | |
| | | Состав работ:<br>2. Выгрузка конструкции на установленное место | | | | | | | | | | |
| | | **Площадки для занятия спортом** | | | | | | | | | | |
| **24** | **У86-010201-0123 8601-0201-0123 УСН РК 8.02-03-2022 0** | **Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (2,656 м х 1,542 м х 2,300 м).** | | | | | | | | | | |
| | | | **комплект** | **2** | | **548995,00** | **1473,00** | **1097990** | **2946** | **978758** | **84540** | **1277132** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **58143,00** | **565,00** | **116286** | **1130** | | **94602** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта ручным способом<br>2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы<br>3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км<br>4. Работа на отвале<br>5. Обратная засыпка<br>6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты<br>7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км)<br>8. Сборка каркаса<br>9. Установка опорных стоек каркаса в углублениях под фундаменты<br>10. Заливка бетонных фундаментов - столбов<br>11. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента (болтовое соединение, крепление сетки и колец талрепами, регулирование натяжения сетки) | | | | | | | | | | |
| 24.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4) | чел-ч | 36,58 | 73,1508 | 2505,00 | | 116286 | | | | |
| 24.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2345 | 0,469 | | | | | | | |
| **25** | **У86-010216-0117 8601-0216-0117 УСН РК 8.02-03-2022 0** | **Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Упор для отжиманий двойной.** | | | | | | | | | | |
| | | | **комплект** | **2** | | **92439,00** | **260,00** | **184878** | **520** | **171044** | **9687** | **210130** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **6657,00** | **70,00** | **13314** | **140** | | **15565** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта ручным способом<br>2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы<br>3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км<br>4. Работа на отвале<br>5. Обратная засыпка<br>6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты<br>7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км)<br>8. Установка боковых стоек в углубления для вспомогательных фундаментов<br>9. Установка анкерного болта в углубления для центрального фундамента<br>10. Заливка бетонных фундаментов - столбов<br>11. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента (установка хомутов) | | | | | | | | | | |
| 25.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4) | чел-ч | 3,18 | 6,3524 | 2505,00 | | 13314 | | | | |
| 25.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,7104 | 1,4208 | | | | | | | |
| **26** | **У86-010201-0118 8601-0201-0118 УСН РК 8.02-03-2022 0** | **Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (3,000 м х3,020 м х 2,600 м).** | | | | | | | | | | |
| | | | **комплект** | **2** | | **886708,00** | **9188,00** | **1773416** | **18376** | **1679744** | **59131** | **1979150** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **37648,00** | **3415,00** | **75296** | **6830** | | **146604** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта ручным способом<br>2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы<br>3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км<br>4. Работа на отвале<br>5. Обратная засыпка<br>6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты<br>7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км)<br>8. Установка стоек модулей в углублениях для фундаментов<br>9. Заливка бетонных фундаментов - столбов<br>10. Сборка модулей конструкции через 72 часа после заливки фундамента с установкой хомутов | | | | | | | | | | |
| 26.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4) | чел-ч | 17,42 | 34,8318 | 2505,00 | | 75296 | | | | |
| 26.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 7,0456 | 14,0912 | | | | | | | |
| **27** | **Перечень см.п.2** | **Скейтпарк.** | | | | | | | | | | |
| | | | **шт** | **1** | | **12562026,84** | **--** | **12562027** | **--** | | **--** | **12562027** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **12562027** | **--** | |
| *27.1* | | *Отпускная цена -* | | | | *12413070,00* | | | | *12413070,00* | | |
| *27.2* | | *Заготов.-складские расходы -* | | | *1,2%* | *148956,84* | | | | *148956,84* | | |
| | | **Тихая зона** | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **28** | **Перечень см.п.3** | **Навес "Грибок".** | | | | | | | | | |
| | | | **шт** | **5** | **3410946,00** | **--** | **17054730** | **--** | | **--** | **17054730** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **17054730** | **--** | |
| *28.1* | | *Отпускная цена -* | | | *3370500,00* | | | | *16852500,00* | | |
| *28.2* | | *Заготов.-складские расходы -* | | *1,2%* | *40446,00* | | | | *202230,00* | | |
| **29** | **Перечень см.п.5** | **Диван круглый см. КП (№002216).** | | | | | | | | | |
| | | | **шт** | **5** | **1092459,87** | **--** | **5462299** | **--** | | **--** | **5462299** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **5462299** | **--** | |
| *29.1* | | *Отпускная цена -* | | | *1079505,80* | | | | *5397529,00* | | |
| *29.2* | | *Заготов.-складские расходы -* | | *1,2%* | *12954,07* | | | | *64770,35* | | |
| **30** | **Перечень см.п.1** | **Уборная см. (КП."МЗ-Туалет").** | | | | | | | | | |
| | | | **шт** | **4** | **9533215,56** | **--** | **38132862** | **--** | | **--** | **38132862** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **38132862** | **--** | |
| *30.1* | | *Отпускная цена -* | | | *9420173,48* | | | | *37680693,92* | | |
| *30.2* | | *Заготов.-складские расходы -* | | *1,2%* | *113042,08* | | | | *452168,32* | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3** | **Тенге** | | | | **91321802** | **24792** | **17304946** | **568546** | **93384621** |
| | | | | | | | **780146** | **9500** | **73211918** | **1494274** | |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | **72343793** | | | | |
| | Заготов.складские расходы | | Тенге | | | | **868125** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | **73211918** | | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **18109884** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **17304946** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **789646** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **568546** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **1494274** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **20172704** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **380** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **789646** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | **93384622** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **380** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **789646** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **431590236** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **86340623** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **25437050** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **7421688** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **152545624** | | |
| | | - Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | | **73211918** | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **67508518** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **26546505** | |

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт парковой зоны "Kokjiek Garden" в мкр. Кокжиек

Объект номер - 2-1

**РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

Приложение к смете № 2-1

на Благоустройство территории парка

Наименование объекта - Благоустройство территории парка

Основание: ГП 1-9

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

| № п/п | Код ресурса АВС и признак | Шифр ресурса | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей | Единица измерения | Количество единиц | Сметная цена на единицу | Отпускная цена на единицу | Транспортные расходы на единицу | Стоимость (Всего) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | обоснование | обоснование | всего | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | **ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ** | | | | | | |
| 1 | 20368Т | 006-0122 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 19716,48 | 1822 -- | - -- | - - | 35923427 |
| 2 | 20167Т | 003-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 9366,05 | 2261 -- | - -- | - - | 21176639 |
| 3 | 20304Т | 005-0129 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 8048,72 | 2058 -- | - -- | - - | 16564266 |
| 4 | 20375Т | 006-0129 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 2587,788 | 2058 -- | - -- | - - | 5325668 |
| 5 | 20155Т | 003-0122 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 932,4 | 1822 -- | - -- | - - | 1698833 |
| 6 | 20303Т | 005-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 380,9765 | 2025 -- | - -- | - - | 771477 |
| 7 | 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 | 329,218 | 2343 | - | - | 771358 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 8 | 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 | 85,44 | 1923 | - | - | 164301 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 9 | 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 | 50,91 | 2650 | - | - | 134912 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 10 | 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 | 18,66 | 1856 | - | - | 34633 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | **Всего затраты труда по специальностям (по смете)** | **тенге** | | | | -- | **86340623** |
| | | | **Затраты труда рабочих** | **чел.-ч** | **41516,6425** | | | | |
| | | | **ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ** | | | | | | |
| 11 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2757,622 | 2687,02 | - | - | (7409787) |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | **Всего трудовые ресурсы (по смете)** | **тенге** | | | | -- | **86340623** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| | | | | | | **Эксплуатация машин** | | **Зарплата машинистов** | |
| 12 | 2478С | 321-211-0201 РСНБ РК 2022 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 1562,64287 | 8497 | - | 2505 | 13277776 |
| | | | | | | -- | -- | 3914420,4 | |
| 13 | 2459С | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 488,792656 | 7807 | - | 2505 | 3816004 |
| | | | | | | -- | -- | 1224425,6 | |
| 14 | 621С | 321-101-0102 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 211,963824 | 7939 | - | 2993 | 1682781 |
| | | | | | | -- | -- | 634407,73 | |
| 15 | 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 | 104,46732 | 15020 | - | 3578 | 1569099 |
| | | | | | | -- | -- | 373784,07 | |
| 16 | 3462С | 321-209-0101 РСНБ РК 2022 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 38,48796 | 39242 | - | 3578 | 1510345 |
| | | | | | | -- | -- | 137709,92 | |
| 17 | 623С | 321-101-0104 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 108,651456 | 10268 | - | 3578 | 1115633 |
| | | | | | | -- | -- | 388754,91 | |
| 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 | 52,23366 | 17408 | - | 2993 | 909284 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | 156335,34 | |
| 19 | 2468С | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 47,1042 | 7654 | - | 3578 | 360536 |
| | | | | | | -- | -- | 168538,83 | |
| 20 | 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 | 24,201936 | 14641 | - | 3578 | 354341 |
| | | | | | | -- | -- | 86594,53 | |
| 21 | 2473С | 321-101-0201 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 22,176396 | 11796 | - | 3578 | 261593 |
| | | | | | | -- | -- | 79347,14 | |
| 22 | 1569С | 314-504-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 52,6656 | 3315 | - | 2096 | 174586 |
| | | | | | | -- | -- | 110387,1 | |
| 23 | 626С | 321-101-0204 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 9,17568 | 13820 | - | 3578 | 126808 |
| | | | | | | -- | -- | 32830,58 | |
| 24 | 2474С | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 21,99312 | 4711 | - | 2505 | 103610 |
| | | | | | | -- | -- | 55092,77 | |
| 25 | 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 | 6,0912 | 10015 | - | 3578 | 61003 |
| | | | | | | -- | -- | 21794,31 | |
| 26 | 1239С | 321-202-0101 РСНБ РК 2022 | Автогудронаторы3500 л | маш.-ч | 1,8602514 | 11827 | - | 5986 | 22001 |
| | | | | | | -- | -- | 11135,46 | |
| 27 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,0888 | 4830 | - | 2505 | 14919 |
| | | | | | | -- | -- | 7737,44 | |
| 28 | 1602С | 321-212-0101 РСНБ РК 2022 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 1,47744 | 9533 | - | 2993 | 14084 |
| | | | | | | -- | -- | 4421,98 | |
| 29 | 2480С | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 458,016 | 23 | - | - | 10534 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 30 | 3006С | 314-503-0101 РСНБ РК 2022 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,733104 | 6183 | - | 2993 | 4533 |
| | | | | | | -- | -- | 2194,18 | |
| 31 | 1045С | 313-403-0401 РСНБ РК 2022 | Нарезчик швов | маш.-ч | 1,83276 | 1499 | - | - | 2747 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 32 | 1240С | 321-202-0201 РСНБ РК 2022 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 6,781212 | 132 | - | - | 895 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | **Всего строительные машины и механизмы (по смете)** | **тенге** | | | | **7421688** | **25437050** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ** | | | | | | |
| 33 | 116645С | 255-102-0607 РСНБ РК 2022 | Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017 | $м^2$ | 9500 | 3385 -- | 2419 -- | - - | 32157500 |
| 34 | 102729С | 212-501-0104 РСНБ РК 2022 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 1252,386 | 17484 -- | 16209 -- | - - | 21896717 |
| 35 | 102737С | 212-501-0204 РСНБ РК 2022 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 828,136 | 17567 -- | 16290 -- | - - | 14547865 |
| 36 | 100414С | 211-601-0101 РСНБ РК 2022 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 4860,364 | 2343 -- | - -- | - - | 11387833 |
| 37 | | 255-101-0101 РСНБ РК 2022 | Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300. # | $м^3$ | 179,65 | 54241 -- | 49496 -- | - - | 9744396 |
| 38 | 100533С | 212-101-0601 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 421,85 | 21863 -- | 17679 -- | - - | 9222907 |
| 39 | 244576С | 254-106-0101 РСНБ РК 2022 | Семена многолетних трав | кг | 912,8 | 3661 -- | 3616 -- | - - | 3341761 |
| 40 | 102637С | 212-401-0106 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 97,92 | 22277 -- | 18406 -- | - - | 2181364 |
| 41 | 144655С | 216-201-0301 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 6,351871 | 187197 -- | 178724 -- | - - | 1189051 |
| 42 | 100094С | 211-201-0707 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 241,92 | 4784 -- | - -- | - - | 1157345 |
| 43 | 131571С | 215-201-0104 РСНБ РК 2022 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 12,155 | 82443 -- | 80458 -- | - - | 1002095 |
| 44 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | $м^3$ | 5358,44968 | 33 -- | 33 -- | - - | 176829 |
| 45 | 100092С | 211-201-0704 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 36 | 4890 -- | - -- | - - | 176040 |
| 46 | 100328С | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 40,85 | 3638 -- | - -- | - - | 148612 |
| 47 | 102636С | 212-401-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 4,29 | 21670 -- | 17809 -- | - - | 92964 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | 286164С | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 71,5 | 836<br>-- | 824<br>-- | -<br>- | 59774 |
| | | | **Всего строительные материалы и конструкции (по смете)** | **тенге** | | | | -- | **152545624** |
| | | | **ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)** | | | | | | |
| 49 | | ТПеречень см.п.1 | Уборная см. (КП."МЗ-Туалет"). # | шт | 4 | 9533215,56<br>-- | 9420173,48<br>-- | -<br>- | 38132862 |
| 50 | | ТПеречень см.п.3 | Навес "Грибок". # | шт | 5 | 3410946<br>-- | 3370500<br>-- | -<br>- | 17054730 |
| 51 | | ТПеречень см.п.2 | Скейтпарк. # | шт | 1 | 12562026,84<br>-- | 12413070<br>-- | -<br>- | 12562027 |
| 52 | | ТПеречень см.п.5 | Диван круглый см. КП (№002216). # | шт | 5 | 1092459,87<br>-- | 1079505,8<br>-- | -<br>- | 5462299 |
| | | | **Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)** | **тенге** | | | | -- | **73211918** |
| | | | **ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ** | | | | | | |
| 53 | | 8601-0703-0106 УСН РК 8.02-03-2022 | Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 30 мм). # | $м^2$ | 2400 | 12403<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 29767200 |
| 54 | | 8601-0302-0907 УСН РК 8.02-03-2022 | Модульные конструкции скамеек из полимер-песчаного композита с подразделением по типам (видам): Скамья, модель ППК-7. # | комплект | 50 | 200049<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 10002450 |
| 55 | | 8601-0303-0703 УСН РК 8.02-03-2022 | Конструкции урн из полимер-песчаного композита, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Урна, модель У-3. # | шт. | 50 | 101023<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 5051150 |
| 56 | | 8601-0201-0118 УСН РК 8.02-03-2022 | Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (3,000 м х3,020 м х 2,600 м). # | комплект | 2 | 886708<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 1773416 |
| 57 | | 8601-0201-0123 УСН РК 8.02-03-2022 | Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (2,656 м х 1,542 м х 2,300 м). # | комплект | 2 | 548995 | - | - | 1097990 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 58 | | 8601-0216-0117 УСН РК 8.02-03-2022 | Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Упор для отжиманий двойной. # | комплект | 2 | 92439 | - | - | 184878 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | **Всего прочие внересурсные затраты** | **тенге** | | | | **--** | **47877084** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э185340**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э185340'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''* |
| 2 | Ю''Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт парковой зоны "Kokjiek Garden" в мкр.Кокжиек'0000753-130-10-2022-ГП'2-1'Фундаменты'РП'2'2-1'Фундаменты'АС 1-15''в текущих ценах 2023 года* |
| 3 | (1401)* |
| 4 | П2 Скейтпарк ФМ-1 (АС-4)* |
| 5 | Е11-010101-0326'792,4''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$'м$^3$ грунта* |
| 6 | Е11-010104-0405'176''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 7 | Е11-080101-0202'304,2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м$^3$ основания* |
| 8 | Е11-60101-101(РС100463РС100797)'32,26''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 9 | Е11-60101-115(РС295570)(РС100533РС100841)'63''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м$^3$* |
| 10 | С1261-102-0252'2803,15.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 11 | L С1214-210-0502'9,15063''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т* |
| 12 | L Е11-060301-0601(РС295570)'9,15063''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т* |
| 13 | Е11-80101-307'(25,4+12,4).2.0,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$ поверхности* |
| 14 | П2 Спортплощадка ФМ-1 -26 шт(АС-5)* |
| 15 | Е11-010101-0326'8,8''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$'м$^3$ грунта* |
| 16 | Е11-010104-0405'1,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 17 | Е11-60101-101(РС100463РС100797)'1,82''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 18 | Е11-60101-113(РС100467РС100841)'4,94''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м$^3$* |
| 19 | П2 ФМ-2 -5шт(АС-5)* |
| 20 | Е11-60101-101(РС100463РС100797)'0,85''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 21 | Е11-60101-113(РС100467РС100841)'1,5''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м$^3$* |
| 22 | Е11-80101-307'(0,4+0,4).2.1,2.26+(0,5+0,5).2.1,2.5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$ поверхности* |
| 23 | П2 ДИВАН КРУГЛЫЙ-4шт (АС-6)* |
| 24 | П2 ФМ-1 -12шт * |
| 25 | Е11-010101-0326'10,4''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$'м$^3$ грунта* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 26 | E11-010104-0405'2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 27 | E11-60101-101(РС100463РС100841)'0,015.12.4''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 28 | E11-60101-113(РС100467РС100841)'0,11.12.4''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м$^3$* |
| 29 | П2 ДИВАН НА ЧУГУННЫХ НОЖКАХ-50шт (АС-6)* |
| 30 | П2 ФМ-2 -6шт * |
| 31 | E11-080101-0202'0,063.6.50''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м$^3$ основания* |
| 32 | E11-60101-113(РС100467РС100841)'0,045.6.50''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м$^3$* |
| 33 | E11-80101-307'0,3.4.2.1,2.12.4+0,3.4.0,5.6.50''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$ поверхности* |
| 34 | П2 УРНА-50шт (АС-7)* |
| 35 | П2 ФМ-3 -1шт * |
| 36 | E11-010101-0326'11,9''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$'м$^3$ грунта* |
| 37 | E11-010104-0405'2,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 38 | E11-080101-0202'0,12.50''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м$^3$ основания* |
| 39 | E11-60101-113(РС100467РС100841)'0,09.50''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м$^3$* |
| 40 | E11-80101-307'0,42.4.0,5.50''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$ поверхности* |
| 41 | П2 Фундамент под навес Грибок (АС-8)* |
| 42 | E11-010101-0326'8,6''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$'м$^3$ грунта* |
| 43 | E11-010104-0405'1,4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 44 | E11-60101-101(РС100463РС100797)'0,36''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 45 | E11-60201-104(РС295570)(РС100533РС100841)'2,19''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м$^3$. Устройство'м$^3$* |
| 46 | С1261-102-0252'0,02808''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 47 | E11-80101-307'5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$ поверхности* |
| 48 | П2 Мультиспортарена -2шт (АС-9)* |
| 49 | П2 ФМ-11 -46шт * |
| 50 | E11-010101-0326'21,6''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$'м$^3$ грунта* |
| 51 | E11-010104-0405'2,5''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 52 | E11-60101-101(РС100463РС100841)'0,036.46.2''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 53 | Е11-60101-113(РС100467РС100841)'0,192.46.2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В15'м$^3$* |
| 54 | Е11-80101-307'0,4.4.1,2.46.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$ поверхности* |
| 55 | П2 ПАРК ДИНОЗАВРОВ -1шт (АС-10)* |
| 56 | П2 ФМ-10 -42шт * |
| 57 | Е11-010101-0326'5,9''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$'м$^3$ грунта* |
| 58 | Е11-010104-0405'1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 59 | Е11-080101-0202'0,063.42''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м$^3$ основания* |
| 60 | Е11-60101-113(РС100467РС100841)'0,045.42''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м$^3$* |
| 61 | П2 ФАНТАЗИЯ-1шт (АС-10)* |
| 62 | П2 ФМ-8 -40шт* |
| 63 | Е11-080101-0202'0,063.40''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м$^3$ основания* |
| 64 | Е11-60101-113(РС100467РС100841)'0,045.40''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м$^3$* |
| 65 | Е11-80101-307'25,2+24''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$ поверхности* |
| 66 | П2 ЩИТ ИНФОРМАЦИОННЫЙ-1шт (АС-11)* |
| 67 | П2 ФМ-14 -4шт * |
| 68 | Е11-010101-0326'0,5''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$'м$^3$ грунта* |
| 69 | Е11-010104-0405'0,1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 70 | Е11-080101-0202'0,063.4''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м$^3$ основания* |
| 71 | Е11-60101-113(РС100467РС100841)'0,045.4''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м$^3$* |
| 72 | Е11-80101-307'2,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$ поверхности* |
| 73 | П2 Фундамент МОНОЛИТНЫЙ (АС-12)* |
| 74 | П2 ФМ-1 1 шт* |
| 75 | Е11-010101-0326'6,8''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$'м$^3$ грунта* |
| 76 | Е11-010104-0405'1,4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 77 | Е11-60101-101(РС100463РС100797)'2,12''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 78 | Е11-60101-115(РС295570)(РС100533РС100841)'4,84''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м$^3$* |
| 79 | С1261-102-0252'336.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 80 | С1214-210-0501'30,38.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм'т* |
| 81 | Е11-80101-307'6,16''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$ поверхности* |
| 82 | П2 Фундамент МОНОЛИТНЫЙ (АС-13)* |
| 83 | П2 ФМ-1* |
| 84 | Е11-010101-0326'16''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$'м$^3$ грунта* |
| 85 | Е11-010104-0405'12,5''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 86 | Е11-60101-101(РС100463РС100797)'4,9''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 87 | Е11-60101-115(РС295570)(РС100533РС100841)'11,39''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м$^3$* |
| 88 | С1261-102-0252'815,58.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 89 | С1214-210-0501'71,54.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм'т* |
| 90 | Е11-80101-307'(11,8)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$ поверхности* |
| 91 | П2 ПОДПОРНАЯ СТЕНА П-1 (АС-14)* |
| 92 | Е11-010101-0326'1078,6''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$'м$^3$ грунта* |
| 93 | Е11-010104-0405'325,5''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 94 | Е11-60101-101(РС100463РС100797)'39,56''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 95 | Е11-060401-0103(РС295570)(РС100467РС279399)'330''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство'м$^3$* |
| 96 | С1261-102-0252'(6600+19847).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 97 | С1214-210-0501'(768+2676).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм'т* |
| 98 | С1214-403-0101'163,62.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 99 | L Е11-80101-307'(18)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$ поверхности* |
| 100 | П2 ПОДПОРНАЯ СТЕНА П-5 (АС-15)* |
| 101 | Е11-010101-0326'342,3''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$'м$^3$ грунта* |
| 102 | Е11-010104-0405'99,4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 103 | Е11-60101-101(РС100463РС100797)'17,98''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 104 | E11-060401-0103(РС295570)(РС100467РС279399)'110''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство'м$^3$* |
| 105 | С1261-102-0252'(2875,84+5874).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 106 | С1214-210-0501'(336+792).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм'т* |
| 107 | С1214-403-0101'74,62.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 108 | E11-80101-307'(165)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (П-5)'м$^2$ поверхности* |
| 109 | К''''* |

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт парковой зоны "Kokjiek Garden" в мкр.Кокжиек
Шифр стройки 0000753-130-10-2022-ГП
Наименование объекта - Фундаменты
Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1
## (Локальный сметный расчет)

на Фундаменты

*(наименование работ и затрат)*

Основание: АС 1-15

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 62361,595 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 9618,290 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 4,370 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **Скейтпарк ФМ-1 (АС-4)** | | | | | | | | | | |
| 1 | **1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м$^3$ грунта** | **792,4** | | **184,73** | **173,04** | **146380** | **137117** | **--** | **35373** | **196293** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **11,69** | **50,31** | **9263** | **39866** | | **14541** | |
| 1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,0067 | 5,30908 | 1754,00 | | 9312 | | | | |
| 1.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0141 | 11,1728 | | | | | | | |
| 1.3 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0,014062 | 11,142412 | | 12306,00 | | 137119 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,014062 | 11,142412 | | 3578,00 | | 39868 | | | |
| 2 | **1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м$^3$ грунта** | **176** | | **41,10** | **41,10** | **7234** | **7234** | **--** | **1860** | **9821** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **14,68** | **--** | **2584** | | **727** | |
| 2.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0041 | 0,7216 | | | | | | | |
| 2.2 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,004104 | 0,722304 | | 10015,00 | | 7234 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,004104 | 0,722304 | | 3578,00 | | 2584 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Основание под фундаменты щебеночное. Устройство.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м³ основания** | **304,2** | | **10334,30** | **3021,04** | **3143694** | **919000** | **1687687** | **715856** | **4168313** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1765,31** | **1503,08** | **537007** | **457237** | | **308763** | |
| 3.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,918 | 279,2556 | 1923,00 | | 537009 | | | | |
| 3.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,5832 | 177,4094 | | | | | | | |
| 3.3 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 0,4968 | 151,12656 | | 4711,00 | | 711957 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,4968 | 151,12656 | | 2505,00 | | 378572 | | | |
| 3.4 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,9936 | 302,25312 | | 17,00 | | 5138 | | | |
| 3.5 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,0864 | 26,28288 | | 7682,00 | | 201905 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0864 | 26,28288 | | 2993,00 | | 78665 | | | |
| 3.6 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м³ | 1,15 | 349,83 | 4820,00 | | | | 1686181 | | |
| 3.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0,15 | 45,63 | 33,00 | | | | 1506 | | |
| **4** | **1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Подготовка бетонная. Устройство.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м³** | **32,26** | | **27500,71** | **1870,17** | **887173** | **60331** | **744343** | **70792** | **1034602** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **2557,33** | **490,49** | **82499** | **15823** | | **76637** | |
| 4.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,458 | 47,03508 | 1754,00 | | 82500 | | | | |
| 4.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1958 | 6,3165 | | | | | | | |
| 4.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1944 | 6,271344 | | 9524,00 | | 59728 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1944 | 6,271344 | | 2505,00 | | 15710 | | | |
| 4.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,5184 | 16,723584 | | 23,00 | | 385 | | | |
| 4.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001404 | 0,045293 | | 4830,00 | | 219 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001404 | 0,045293 | | 2505,00 | | 113 | | | |
| 4.6 | 212-101-1801 | Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м³ | 1,02 | 32,9052 | 20882,00 | | | | 687126 | | |
| 4.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0,002 | 0,06452 | 33,00 | | | | 2 | | |
| **4.8** | **218-103-0206** | **Ткань мешочная ГОСТ 30090-93** | **10 м²** | **0,25** | **8,065** | **7094,00** | | | | **57213** | | |
| **5** | **1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м³** | **63** | | **30152,42** | **2877,71** | **1899602** | **181296** | **1463031** | **219631** | **2288772** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **4051,99** | **789,97** | **255275** | **49768** | | **169539** | |
| 5.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,9332 | 121,7916 | 2096,00 | | 255275 | | | | |
| 5.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,3108 | 19,5804 | | | | | | | |
| 5.3 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,115668 | 7,287084 | | 48,00 | | 350 | | | |
| 5.4 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,281448 | 17,731224 | | 9524,00 | | 168872 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,281448 | 17,731224 | | 2505,00 | | 44417 | | | |
| 5.5 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,04644 | 2,92572 | | 241,00 | | 705 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.6 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,002916 | 0,183708 | | 7807,00 | | 1434 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002916 | 0,183708 | | 2505,00 | | 460 | | | |
| 5.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,010584 | 0,666792 | | 7654,00 | | 5104 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,010584 | 0,666792 | | 3578,00 | | 2386 | | | |
| 5.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,015876 | 1,000188 | | 4830,00 | | 4831 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,015876 | 1,000188 | | 2505,00 | | 2505 | | | |
| 5.9 | 212-101-2001 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,015 | 63,945 | 22042,00 | | | | 1409476 | | |
| 5.10 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0004 | 0,0252 | 165696,00 | | | | 4176 | | |
| 5.11 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0001 | 0,0063 | 44824,00 | | | | 282 | | |
| 5.12 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0073 | 0,4599 | 33,00 | | | | 15 | | |
| 5.13 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,05 | 3,15 | 2529,00 | | | | 7966 | | |
| 5.14 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,036 | 2,268 | 5596,00 | | | | 12692 | | |
| 5.15 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,102 | 6,426 | 2173,00 | | | | 13964 | | |
| 5.16 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,02 | 1,26 | 836,00 | | | | 1053 | | |
| **5.17** | **218-103-0206** | **Ткань мешочная ГОСТ 30090-93** | **10 $м^2$** | **0,03** | **1,89** | **7094,00** | | | | **13408** | | |
| **6** | **261-102-0252 РСНБ РК 2022** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.** | | | | | | | | | | |
| | | | **т** | | **2,80315** | **331233,00** | **--** | **928496** | **--** | **928496** | **--** | **1002776** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **74280** | |
| **7** | **1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.** | **$м^2$ поверхности** | | **15,12** | **4140,77** | **29,79** | **62608** | **451** | **53620** | **6205** | **74318** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **564,61** | **5,41** | **8537** | **82** | | **5505** | |
| 7.1 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,229 | 3,46248 | 2466,00 | | 8538 | | | | |
| 7.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0022 | 0,0333 | | | | | | | |
| 7.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,02106 | 0,318427 | | 919,00 | | 293 | | | |
| 7.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00216 | 0,032659 | | 4830,00 | | 158 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00216 | 0,032659 | | 2505,00 | | 82 | | | |
| 7.5 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 36,288 | 1367,00 | | | | 49606 | | |
| 7.6 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,002419 | 199134,00 | | | | 482 | | |
| **7.7** | **217-606-0201** | **Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2** | **т** | **0,00024** | **0,003629** | **973767,00** | | | | **3534** | | |
| | | **Спортплощадка ФМ-1 -26 шт(АС-5)** | | | | | | | | | | |
| **8** | **1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$.** | | | | | | | | | | |
| | | | **$м^3$ грунта** | | **8,8** | **184,73** | **173,04** | **1626** | **1523** | **--** | **393** | **2180** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **11,69** | **50,31** | **103** | **443** | | **161** | |
| 8.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,0067 | 0,05896 | 1754,00 | | 103 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0141 | 0,1241 | | | | | | | |
| 8.3 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0,014062 | 0,123742 | | 12306,00 | | 1523 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,014062 | 0,123742 | | 3578,00 | | 443 | | | |
| **9** | **1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м$^3$ грунта** | **1,8** | | **41,10** | **41,10** | **74** | **74** | **--** | **19** | **100** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **14,68** | **--** | **26** | | **7** | |
| 9.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0041 | 0,0074 | | | | | | | |
| 9.2 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,004104 | 0,007387 | | 10015,00 | | 74 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,004104 | 0,007387 | | 3578,00 | | 26 | | | |
| **10** | **1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Подготовка бетонная. Устройство.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м$^3$** | **1,82** | | **27500,71** | **1870,17** | **50051** | **3404** | **41993** | **3994** | **58368** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **2557,33** | **490,49** | **4654** | **893** | | **4324** | |
| 10.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,458 | 2,65356 | 1754,00 | | 4654 | | | | |
| 10.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1958 | 0,3564 | | | | | | | |
| 10.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1944 | 0,353808 | | 9524,00 | | 3370 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1944 | 0,353808 | | 2505,00 | | 886 | | | |
| 10.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,5184 | 0,943488 | | 23,00 | | 22 | | | |
| 10.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001404 | 0,002555 | | 4830,00 | | 12 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001404 | 0,002555 | | 2505,00 | | 6 | | | |
| 10.6 | 212-101-1801 | Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 1,02 | 1,8564 | 20882,00 | | | | 38765 | | |
| 10.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,002 | 0,00364 | 33,00 | | | | 0 | | |
| **10.8** | **218-103-0206** | **Ткань мешочная ГОСТ 30090-93** | **10 м$^2$** | **0,25** | **0,455** | **7094,00** | | | | **3228** | | |
| **11** | **1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Фундаменты-столбы бетонные. Устройство.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м$^3$** | **4,94** | | **41187,99** | **1966,74** | **203469** | **9715** | **138959** | **41378** | **264435** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **11092,03** | **541,54** | **54795** | **2675** | | **19588** | |
| 11.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,292 | 26,14248 | 2096,00 | | 54795 | | | | |
| 11.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2128 | 1,0512 | | | | | | | |
| 11.3 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,314928 | 1,555744 | | 48,00 | | 75 | | | |
| 11.4 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,190188 | 0,939529 | | 9524,00 | | 8948 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,190188 | 0,939529 | | 2505,00 | | 2354 | | | |
| 11.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,002916 | 0,014405 | | 7807,00 | | 112 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002916 | 0,014405 | | 2505,00 | | 36 | | | |
| 11.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,007992 | 0,03948 | | 7654,00 | | 302 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,007992 | 0,03948 | | 3578,00 | | 141 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,011664 | 0,05762 | | 4830,00 | | 278 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,011664 | 0,05762 | | 2505,00 | | 144 | | | |
| 11.8 | 212-101-2001 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,02 | 5,0388 | 22042,00 | | | | 111065 | | |
| 11.9 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,007 | 0,03458 | 165696,00 | | | | 5730 | | |
| 11.10 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00082 | 0,004051 | 44824,00 | | | | 182 | | |
| 11.11 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00424 | 0,020946 | 33,00 | | | | 1 | | |
| 11.12 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,651 | 3,21594 | 3089,00 | | | | 9934 | | |
| 11.13 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,762 | 3,76428 | 2173,00 | | | | 8180 | | |
| 11.14 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,3 | 1,482 | 836,00 | | | | 1239 | | |
| **11.15** | **218-103-0206** | **Ткань мешочная ГОСТ 30090-93** | **10 $м^2$** | **0,075** | **0,3705** | **7094,00** | | | | **2628** | | |
| | | **ФМ-2 -5шт(АС-5)** | | | | | | | | | | |
| **12** | **1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Подготовка бетонная. Устройство.** | **$м^3$** | **0,85** | | **27500,71** | **1870,17** | **23376** | **1590** | **19612** | **1865** | **27261** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **2557,33** | **490,49** | **2174** | **417** | | **2019** | |
| 12.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,458 | 1,2393 | 1754,00 | | 2174 | | | | |
| 12.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1958 | 0,1664 | | | | | | | |
| 12.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1944 | 0,16524 | | 9524,00 | | 1574 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1944 | 0,16524 | | 2505,00 | | 414 | | | |
| 12.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,5184 | 0,44064 | | 23,00 | | 10 | | | |
| 12.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001404 | 0,001193 | | 4830,00 | | 6 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001404 | 0,001193 | | 2505,00 | | 3 | | | |
| 12.6 | 212-101-1801 | Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,02 | 0,867 | 20882,00 | | | | 18105 | | |
| 12.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,002 | 0,0017 | 33,00 | | | | 0 | | |
| **12.8** | **218-103-0206** | **Ткань мешочная ГОСТ 30090-93** | **10 $м^2$** | **0,25** | **0,2125** | **7094,00** | | | | **1507** | | |
| **13** | **1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Фундаменты-столбы бетонные. Устройство.** | **$м^3$** | **1,5** | | **41187,99** | **1966,74** | **61782** | **2950** | **42194** | **12564** | **80294** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **11092,03** | **541,54** | **16638** | **812** | | **5948** | |
| 13.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,292 | 7,938 | 2096,00 | | 16638 | | | | |
| 13.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2128 | 0,3192 | | | | | | | |
| 13.3 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,314928 | 0,472392 | | 48,00 | | 23 | | | |
| 13.4 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,190188 | 0,285282 | | 9524,00 | | 2717 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,190188 | 0,285282 | | 2505,00 | | 715 | | | |
| 13.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,002916 | 0,004374 | | 7807,00 | | 34 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002916 | 0,004374 | | 2505,00 | | 11 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,007992 | 0,011988 | | 7654,00 | | 92 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,007992 | 0,011988 | | 3578,00 | | 43 | | | |
| 13.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,011664 | 0,017496 | | 4830,00 | | 85 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,011664 | 0,017496 | | 2505,00 | | 44 | | | |
| 13.8 | 212-101-2001 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,02 | 1,53 | 22042,00 | | | | 33724 | | |
| 13.9 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,007 | 0,0105 | 165696,00 | | | | 1740 | | |
| 13.10 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00082 | 0,00123 | 44824,00 | | | | 55 | | |
| 13.11 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00424 | 0,00636 | 33,00 | | | | 0 | | |
| 13.12 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,651 | 0,9765 | 3089,00 | | | | 3016 | | |
| 13.13 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,762 | 1,143 | 2173,00 | | | | 2484 | | |
| 13.14 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,3 | 0,45 | 836,00 | | | | 376 | | |
| **13.15** | **218-103-0206** | **Ткань мешочная ГОСТ 30090-93** | **10 $м^2$** | **0,075** | **0,1125** | **7094,00** | | | | **798** | | |
| **14** | **1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.** | **$м^2$ поверхности** | **61,92** | | **4140,77** | **29,79** | **256396** | **1845** | **219590** | **25413** | **304353** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **564,61** | **5,41** | **34961** | **335** | | **22544** | |
| 14.1 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,229 | 14,17968 | 2466,00 | | 34967 | | | | |
| 14.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0022 | 0,1362 | | | | | | | |
| 14.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,02106 | 1,304035 | | 919,00 | | 1198 | | | |
| 14.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00216 | 0,133747 | | 4830,00 | | 646 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00216 | 0,133747 | | 2505,00 | | 335 | | | |
| 14.5 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 148,608 | 1367,00 | | | | 203147 | | |
| 14.6 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,009907 | 199134,00 | | | | 1973 | | |
| **14.7** | **217-606-0201** | **Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2** | **т** | **0,00024** | **0,014861** | **973767,00** | | | | **14471** | | |
| | | **ДИВАН КРУГЛЫЙ-4шт (АС-6) ФМ-1 -12шт** | | | | | | | | | | |
| **15** | **1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$.** | **$м^3$ грунта** | **10,4** | | **184,73** | **173,04** | **1921** | **1799** | **--** | **464** | **2576** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **11,69** | **50,31** | **122** | **523** | | **191** | |
| 15.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,0067 | 0,06968 | 1754,00 | | 122 | | | | |
| 15.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0141 | 0,1466 | | | | | | | |
| 15.3 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0,014062 | 0,146241 | | 12306,00 | | 1800 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,014062 | 0,146241 | | 3578,00 | | 523 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16** | **1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2.** | | | | | | | | | | |
| | | | **$м^3$ грунта** | **2** | | **41,10** | **41,10** | **82** | **82** | **--** | **21** | **111** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **14,68** | **--** | **29** | | **8** | |
| 16.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0041 | 0,0082 | | | | | | | |
| 16.2 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,004104 | 0,008208 | | 10015,00 | | 82 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,004104 | 0,008208 | | 3578,00 | | 29 | | | |
| **17** | **1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Подготовка бетонная. Устройство.** | | | | | | | | | | |
| | | | **$м^3$** | **0,72** | | **28683,91** | **1870,17** | **20652** | **1346** | **17465** | **1580** | **24011** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **2557,33** | **490,49** | **1841** | **353** | | **1779** | |
| 17.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,458 | 1,04976 | 1754,00 | | 1841 | | | | |
| 17.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1958 | 0,141 | | | | | | | |
| 17.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1944 | 0,139968 | | 9524,00 | | 1333 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1944 | 0,139968 | | 2505,00 | | 351 | | | |
| 17.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,5184 | 0,373248 | | 23,00 | | 9 | | | |
| 17.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001404 | 0,001011 | | 4830,00 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001404 | 0,001011 | | 2505,00 | | 3 | | | |
| 17.6 | 212-101-2001 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,02 | 0,7344 | 22042,00 | | | | 16188 | | |
| 17.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,002 | 0,00144 | 33,00 | | | | 0 | | |
| **17.8** | **218-103-0206** | **Ткань мешочная ГОСТ 30090-93** | **10 $м^2$** | **0,25** | **0,18** | **7094,00** | | | | **1277** | | |
| **18** | **1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Фундаменты-столбы бетонные. Устройство.** | | | | | | | | | | |
| | | | **$м^3$** | **5,28** | | **41187,99** | **1966,74** | **217473** | **10384** | **148523** | **44226** | **282635** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **11092,03** | **541,54** | **58566** | **2859** | | **20936** | |
| 18.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,292 | 27,94176 | 2096,00 | | 58566 | | | | |
| 18.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2128 | 1,1236 | | | | | | | |
| 18.3 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,314928 | 1,66282 | | 48,00 | | 80 | | | |
| 18.4 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,190188 | 1,004193 | | 9524,00 | | 9564 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,190188 | 1,004193 | | 2505,00 | | 2516 | | | |
| 18.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,002916 | 0,015396 | | 7807,00 | | 120 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002916 | 0,015396 | | 2505,00 | | 39 | | | |
| 18.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,007992 | 0,042198 | | 7654,00 | | 323 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,007992 | 0,042198 | | 3578,00 | | 151 | | | |
| 18.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,011664 | 0,061586 | | 4830,00 | | 297 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,011664 | 0,061586 | | 2505,00 | | 154 | | | |
| 18.8 | 212-101-2001 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,02 | 5,3856 | 22042,00 | | | | 118709 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.9 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,007 | 0,03696 | 165696,00 | | | | 6124 | | |
| 18.10 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00082 | 0,00433 | 44824,00 | | | | 194 | | |
| 18.11 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00424 | 0,022387 | 33,00 | | | | 1 | | |
| 18.12 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,651 | 3,43728 | 3089,00 | | | | 10618 | | |
| 18.13 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,762 | 4,02336 | 2173,00 | | | | 8743 | | |
| 18.14 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,3 | 1,584 | 836,00 | | | | 1324 | | |
| **18.15** | **218-103-0206** | **Ткань мешочная ГОСТ 30090-93** | **10 $м^2$** | **0,075** | **0,396** | **7094,00** | | | | **2809** | | |
| | | **ДИВАН НА ЧУГУННЫХ НОЖКАХ-50шт (АС-6) ФМ-2 -6шт** | | | | | | | | | | |
| **19** | **1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Основание под фундаменты щебеночное. Устройство.** | **$м^3$ основания** | **18,9** | | **10334,30** | **3021,04** | **195318** | **57097** | **104857** | **44476** | **258978** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1765,31** | **1503,08** | **33364** | **28408** | | **19184** | |
| 19.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,918 | 17,3502 | 1923,00 | | 33364 | | | | |
| 19.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,5832 | 11,0225 | | | | | | | |
| 19.3 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,4968 | 9,38952 | | 4711,00 | | 44234 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,4968 | 9,38952 | | 2505,00 | | 23521 | | | |
| 19.4 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,9936 | 18,77904 | | 17,00 | | 319 | | | |
| 19.5 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,0864 | 1,63296 | | 7682,00 | | 12544 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0864 | 1,63296 | | 2993,00 | | 4887 | | | |
| 19.6 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 1,15 | 21,735 | 4820,00 | | | | 104763 | | |
| 19.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,15 | 2,835 | 33,00 | | | | 94 | | |
| **20** | **1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Фундаменты-столбы бетонные. Устройство.** | **$м^3$** | **13,5** | | **41187,99** | **1966,74** | **556038** | **26551** | **379745** | **113078** | **722646** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **11092,03** | **541,54** | **149742** | **7311** | | **53529** | |
| 20.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,292 | 71,442 | 2096,00 | | 149742 | | | | |
| 20.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2128 | 2,8728 | | | | | | | |
| 20.3 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,314928 | 4,251528 | | 48,00 | | 204 | | | |
| 20.4 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,190188 | 2,567538 | | 9524,00 | | 24453 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,190188 | 2,567538 | | 2505,00 | | 6432 | | | |
| 20.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,002916 | 0,039366 | | 7807,00 | | 307 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002916 | 0,039366 | | 2505,00 | | 99 | | | |
| 20.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,007992 | 0,107892 | | 7654,00 | | 826 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,007992 | 0,107892 | | 3578,00 | | 386 | | | |
| 20.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,011664 | 0,157464 | | 4830,00 | | 761 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,011664 | 0,157464 | | 2505,00 | | 394 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.8 | 212-101-2001 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,02 | 13,77 | 22042,00 | | | | 303518 | | |
| 20.9 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,007 | 0,0945 | 165696,00 | | | | 15658 | | |
| 20.10 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00082 | 0,01107 | 44824,00 | | | | 496 | | |
| 20.11 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00424 | 0,05724 | 33,00 | | | | 2 | | |
| 20.12 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,651 | 8,7885 | 3089,00 | | | | 27148 | | |
| 20.13 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,762 | 10,287 | 2173,00 | | | | 22354 | | |
| 20.14 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,3 | 4,05 | 836,00 | | | | 3386 | | |
| **20.15** | **218-103-0206** | **Ткань мешочная ГОСТ 30090-93** | **10 $м^2$** | **0,075** | **1,0125** | **7094,00** | | | | **7183** | | |
| **21** | **1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.** | **$м^2$ поверхности** | **318,24** | | **4140,77** | **29,79** | **1317759** | **9481** | **1128597** | **130609** | **1564236** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **564,61** | **5,41** | **179681** | **1722** | | **115868** | |
| 21.1 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,229 | 72,87696 | 2466,00 | | 179715 | | | | |
| 21.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0022 | 0,7001 | | | | | | | |
| 21.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,02106 | 6,702134 | | 919,00 | | 6159 | | | |
| 21.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00216 | 0,687398 | | 4830,00 | | 3320 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00216 | 0,687398 | | 2505,00 | | 1722 | | | |
| 21.5 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 763,776 | 1367,00 | | | | 1044082 | | |
| 21.6 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,050918 | 199134,00 | | | | 10140 | | |
| **21.7** | **217-606-0201** | **Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2** | **т** | **0,00024** | **0,076378** | **973767,00** | | | | **74374** | | |
| | | **УРНА-50шт (АС-7)**<br>**ФМ-3 -1шт** | | | | | | | | | | |
| **22** | **1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$.** | **$м^3$ грунта** | **11,9** | | **184,73** | **173,04** | **2198** | **2059** | **--** | **531** | **2948** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **11,69** | **50,31** | **139** | **599** | | **218** | |
| 22.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,0067 | 0,07973 | 1754,00 | | 140 | | | | |
| 22.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0141 | 0,1678 | | | | | | | |
| 22.3 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0,014062 | 0,167333 | | 12306,00 | | 2059 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,014062 | 0,167333 | | 3578,00 | | 599 | | | |
| **23** | **1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2.** | **$м^3$ грунта** | **2,8** | | **41,10** | **41,10** | **115** | **115** | **--** | **30** | **156** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **14,68** | **--** | **41** | | **12** | |
| 23.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0041 | 0,0115 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23.2 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,004104 | 0,011491 | | 10015,00 | | 115 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,004104 | 0,011491 | | 3578,00 | | 41 | | | |
| **24** | **1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Основание под фундаменты щебеночное. Устройство.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м$^3$ основания** | **6** | | **10334,30** | **3021,04** | **62006** | **18126** | **33288** | **14119** | **82215** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1765,31** | **1503,08** | **10592** | **9018** | | **6090** | |
| 24.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,918 | 5,508 | 1923,00 | | 10592 | | | | |
| 24.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,5832 | 3,4992 | | | | | | | |
| 24.3 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,4968 | 2,9808 | | 4711,00 | | 14043 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,4968 | 2,9808 | | 2505,00 | | 7467 | | | |
| 24.4 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,9936 | 5,9616 | | 17,00 | | 101 | | | |
| 24.5 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,0864 | 0,5184 | | 7682,00 | | 3982 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0864 | 0,5184 | | 2993,00 | | 1552 | | | |
| 24.6 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м$^3$ | 1,15 | 6,9 | 4820,00 | | | | 33258 | | |
| 24.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,15 | 0,9 | 33,00 | | | | 30 | | |
| **25** | **1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Фундаменты-столбы бетонные. Устройство.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м$^3$** | **4,5** | | **41187,99** | **1966,74** | **185346** | **8850** | **126582** | **37693** | **240882** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **11092,03** | **541,54** | **49914** | **2437** | | **17843** | |
| 25.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,292 | 23,814 | 2096,00 | | 49914 | | | | |
| 25.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2128 | 0,9576 | | | | | | | |
| 25.3 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,314928 | 1,417176 | | 48,00 | | 68 | | | |
| 25.4 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,190188 | 0,855846 | | 9524,00 | | 8151 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,190188 | 0,855846 | | 2505,00 | | 2144 | | | |
| 25.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,002916 | 0,013122 | | 7807,00 | | 102 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002916 | 0,013122 | | 2505,00 | | 33 | | | |
| 25.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,007992 | 0,035964 | | 7654,00 | | 275 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,007992 | 0,035964 | | 3578,00 | | 129 | | | |
| 25.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,011664 | 0,052488 | | 4830,00 | | 254 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,011664 | 0,052488 | | 2505,00 | | 131 | | | |
| 25.8 | 212-101-2001 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 1,02 | 4,59 | 22042,00 | | | | 101173 | | |
| 25.9 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,007 | 0,0315 | 165696,00 | | | | 5219 | | |
| 25.10 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00082 | 0,00369 | 44824,00 | | | | 165 | | |
| 25.11 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,00424 | 0,01908 | 33,00 | | | | 1 | | |
| 25.12 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м$^2$ | 0,651 | 2,9295 | 3089,00 | | | | 9049 | | |
| 25.13 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,762 | 3,429 | 2173,00 | | | | 7451 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.14 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,3 | 1,35 | 836,00 | | | | 1129 | | |
| **25.15** | **218-103-0206** | **Ткань мешочная ГОСТ 30090-93** | **10 м²** | **0,075** | **0,3375** | **7094,00** | | | | **2394** | | |
| **26** | **1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.** | **м² поверхности** | **42** | | **4140,77** | **29,79** | **173912** | **1251** | **148947** | **17237** | **206441** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **564,61** | **5,41** | **23714** | **227** | | **15292** | |
| 26.1 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,229 | 9,618 | 2466,00 | | 23718 | | | | |
| 26.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0022 | 0,0924 | | | | | | | |
| 26.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,02106 | 0,88452 | | 919,00 | | 813 | | | |
| 26.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00216 | 0,09072 | | 4830,00 | | 438 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00216 | 0,09072 | | 2505,00 | | 227 | | | |
| 26.5 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 100,8 | 1367,00 | | | | 137794 | | |
| 26.6 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,00672 | 199134,00 | | | | 1338 | | |
| **26.7** | **217-606-0201** | **Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2** | **т** | **0,00024** | **0,01008** | **973767,00** | | | | **9816** | | |
| | | **Фундамент под навес Грибок (АС-8)** | | | | | | | | | | |
| **27** | **1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³.** | **м³ грунта** | **8,6** | | **184,73** | **173,04** | **1589** | **1488** | **--** | **384** | **2131** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **11,69** | **50,31** | **101** | **433** | | **158** | |
| 27.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,0067 | 0,05762 | 1754,00 | | 101 | | | | |
| 27.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0141 | 0,1213 | | | | | | | |
| 27.3 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0,014062 | 0,12093 | | 12306,00 | | 1488 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,014062 | 0,12093 | | 3578,00 | | 433 | | | |
| **28** | **1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2.** | **м³ грунта** | **1,4** | | **41,10** | **41,10** | **58** | **58** | **--** | **15** | **79** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **14,68** | **--** | **21** | | **6** | |
| 28.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0041 | 0,0057 | | | | | | | |
| 28.2 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,004104 | 0,005746 | | 10015,00 | | 58 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,004104 | 0,005746 | | 3578,00 | | 21 | | | |
| **29** | **1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Подготовка бетонная. Устройство.** | **м³** | **0,36** | | **27500,71** | **1870,17** | **9900** | **674** | **8305** | **790** | **11545** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **2557,33** | **490,49** | **921** | **177** | | **855** | |
| 29.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,458 | 0,52488 | 1754,00 | | 921 | | | | |
| 29.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1958 | 0,0705 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1944 | 0,069984 | | 9524,00 | | 667 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1944 | 0,069984 | | 2505,00 | | 175 | | | |
| 29.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,5184 | 0,186624 | | 23,00 | | 4 | | | |
| 29.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001404 | 0,000505 | | 4830,00 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001404 | 0,000505 | | 2505,00 | | 1 | | | |
| 29.6 | 212-101-1801 | Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,02 | 0,3672 | 20882,00 | | | | 7668 | | |
| 29.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,002 | 0,00072 | 33,00 | | | | 0 | | |
| **29.8** | **218-103-0206** | **Ткань мешочная ГОСТ 30090-93** | **10 $м^2$** | **0,25** | **0,09** | **7094,00** | | | | **638** | | |
| **30** | **1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство.** | **$м^3$** | **2,19** | | **37677,86** | **1024,10** | **82515** | **2243** | **60558** | **14932** | **105243** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **9001,69** | **468,05** | **19714** | **1025** | | **7796** | |
| 30.1 | 002-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,374 | 9,57906 | 2058,00 | | 19714 | | | | |
| 30.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1582 | 0,3465 | | | | | | | |
| 30.3 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,1836 | 0,402084 | | 48,00 | | 19 | | | |
| 30.4 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1296 | 0,283824 | | 6488,00 | | 1841 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1296 | 0,283824 | | 2993,00 | | 849 | | | |
| 30.5 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,021816 | 0,047777 | | 241,00 | | 12 | | | |
| 30.6 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,002916 | 0,006386 | | 7807,00 | | 50 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002916 | 0,006386 | | 2505,00 | | 16 | | | |
| 30.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,007884 | 0,017266 | | 7654,00 | | 132 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,007884 | 0,017266 | | 3578,00 | | 62 | | | |
| 30.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01782 | 0,039026 | | 4830,00 | | 188 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01782 | 0,039026 | | 2505,00 | | 98 | | | |
| 30.9 | 212-101-2001 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,015 | 2,22285 | 22042,00 | | | | 48996 | | |
| 30.10 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,0069 | 0,015111 | 124694,00 | | | | 1884 | | |
| 30.11 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0008 | 0,001752 | 165696,00 | | | | 290 | | |
| 30.12 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,002 | 0,00438 | 165696,00 | | | | 726 | | |
| 30.13 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0069 | 0,015111 | 165696,00 | | | | 2504 | | |
| 30.14 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00046 | 0,001007 | 44824,00 | | | | 45 | | |
| 30.15 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00004 | 0,000088 | 274757,00 | | | | 24 | | |
| 30.16 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,02937 | 0,06432 | 33,00 | | | | 2 | | |
| 30.17 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,495 | 1,08405 | 3089,00 | | | | 3349 | | |
| 30.18 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,4 | 0,876 | 2173,00 | | | | 1904 | | |
| 30.19 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,37 | 0,8103 | 836,00 | | | | 677 | | |
| **30.20** | **218-103-0206** | **Ткань мешочная ГОСТ 30090-93** | **10 $м^2$** | **0,0101** | **0,022119** | **7094,00** | | | | **157** | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **31** | **261-102-0252 РСНБ РК 2022** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.** | | | | | | | | | | |
| | | | **т** | **0,02808** | | **331233,00** | **--** | **9301** | **--** | **9301** | **--** | **10045** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **744** | |
| **32** | **1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.** | **м² поверхности** | **5** | | **4140,77** | **29,79** | **20704** | **149** | **17732** | **2052** | **24577** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **564,61** | **5,41** | **2823** | **27** | | **1820** | |
| 32.1 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,229 | 1,145 | 2466,00 | | 2824 | | | | |
| 32.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0022 | 0,011 | | | | | | | |
| 32.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,02106 | 0,1053 | | 919,00 | | 97 | | | |
| 32.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00216 | 0,0108 | | 4830,00 | | 52 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00216 | 0,0108 | | 2505,00 | | 27 | | | |
| 32.5 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 12 | 1367,00 | | | | 16404 | | |
| 32.6 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,0008 | 199134,00 | | | | 159 | | |
| **32.7** | **217-606-0201** | **Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2** | **т** | **0,00024** | **0,0012** | **973767,00** | | | | **1169** | | |
| | | **Мультиспортарена -2шт (АС-9) ФМ-11 -46шт** | | | | | | | | | | |
| **33** | **1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м³ грунта** | **21,6** | | **184,73** | **173,04** | **3990** | **3738** | **--** | **964** | **5351** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **11,69** | **50,31** | **253** | **1087** | | **396** | |
| 33.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,0067 | 0,14472 | 1754,00 | | 254 | | | | |
| 33.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0141 | 0,3046 | | | | | | | |
| 33.3 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0,014062 | 0,303731 | | 12306,00 | | 3738 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,014062 | 0,303731 | | 3578,00 | | 1087 | | | |
| **34** | **1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м³ грунта** | **2,5** | | **41,10** | **41,10** | **103** | **103** | **--** | **26** | **140** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **14,68** | **--** | **37** | | **10** | |
| 34.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0041 | 0,0102 | | | | | | | |
| 34.2 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,004104 | 0,01026 | | 10015,00 | | 103 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,004104 | 0,01026 | | 3578,00 | | 37 | | | |
| **35** | **1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Подготовка бетонная. Устройство.** | **м³** | **3,312** | | **28683,91** | **1870,17** | **95001** | **6195** | **80336** | **7268** | **110450** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **2557,33** | **490,49** | **8470** | **1625** | | **8182** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,458 | 4,828896 | 1754,00 | | 8470 | | | | |
| 35.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1958 | 0,6485 | | | | | | | |
| 35.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1944 | 0,643853 | | 9524,00 | | 6132 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1944 | 0,643853 | | 2505,00 | | 1613 | | | |
| 35.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,5184 | 1,716941 | | 23,00 | | 39 | | | |
| 35.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001404 | 0,00465 | | 4830,00 | | 22 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001404 | 0,00465 | | 2505,00 | | 12 | | | |
| 35.6 | 212-101-2001 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,02 | 3,37824 | 22042,00 | | | | 74463 | | |
| 35.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,002 | 0,006624 | 33,00 | | | | 0 | | |
| **35.8** | **218-103-0206** | **Ткань мешочная ГОСТ 30090-93** | **10 $м^2$** | **0,25** | **0,828** | **7094,00** | | | | **5874** | | |
| **36** | **1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В15.** | **$м^3$** | | **17,664** | **41187,99** | **1966,74** | **727545** | **34741** | **496874** | **147957** | **945542** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **11092,03** | **541,54** | **195930** | **9566** | | **70040** | |
| 36.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,292 | 93,477888 | 2096,00 | | 195930 | | | | |
| 36.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2128 | 3,7589 | | | | | | | |
| 36.3 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,314928 | 5,562888 | | 48,00 | | 267 | | | |
| 36.4 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,190188 | 3,359481 | | 9524,00 | | 31996 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,190188 | 3,359481 | | 2505,00 | | 8416 | | | |
| 36.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,002916 | 0,051508 | | 7807,00 | | 402 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002916 | 0,051508 | | 2505,00 | | 129 | | | |
| 36.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,007992 | 0,141171 | | 7654,00 | | 1081 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,007992 | 0,141171 | | 3578,00 | | 505 | | | |
| 36.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,011664 | 0,206033 | | 4830,00 | | 995 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,011664 | 0,206033 | | 2505,00 | | 516 | | | |
| 36.8 | 212-101-2001 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,02 | 18,01728 | 22042,00 | | | | 397137 | | |
| 36.9 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,007 | 0,123648 | 165696,00 | | | | 20488 | | |
| 36.10 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00082 | 0,014484 | 44824,00 | | | | 649 | | |
| 36.11 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00424 | 0,074895 | 33,00 | | | | 2 | | |
| 36.12 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,651 | 11,499264 | 3089,00 | | | | 35521 | | |
| 36.13 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,762 | 13,459968 | 2173,00 | | | | 29249 | | |
| 36.14 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,3 | 5,2992 | 836,00 | | | | 4430 | | |
| **36.15** | **218-103-0206** | **Ткань мешочная ГОСТ 30090-93** | **10 $м^2$** | **0,075** | **1,3248** | **7094,00** | | | | **9398** | | |
| **37** | **1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.** | **$м^2$ поверхности** | | **176,64** | **4140,77** | **29,79** | **731426** | **5262** | **626431** | **72495** | **868234** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **564,61** | **5,41** | **99733** | **956** | | **64313** | |
| 37.1 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,229 | 40,45056 | 2466,00 | | 99751 | | | | |
| 37.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0022 | 0,3886 | | | | | | | |
| 37.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,02106 | 3,720038 | | 919,00 | | 3419 | | | |
| 37.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00216 | 0,381542 | | 4830,00 | | 1843 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00216 | 0,381542 | | 2505,00 | | 956 | | | |
| 37.5 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 423,936 | 1367,00 | | | | 579521 | | |
| 37.6 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,028262 | 199134,00 | | | | 5628 | | |
| **37.7** | **217-606-0201** | **Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2** | **т** | **0,00024** | **0,042394** | **973767,00** | | | | **41281** | | |
| | | **ПАРК ДИНОЗАВРОВ -1шт (АС-10)<br>ФМ-10 -42шт** | | | | | | | | | | |
| **38** | **1101-0101-0326<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$.** | **м$^3$ грунта** | **5,9** | | **184,73** | **173,04** | **1090** | **1021** | **--** | **263** | **1462** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **11,69** | **50,31** | **69** | **297** | | **108** | |
| 38.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,0067 | 0,03953 | 1754,00 | | 69 | | | | |
| 38.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0141 | 0,0832 | | | | | | | |
| 38.3 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0,014062 | 0,082963 | | 12306,00 | | 1021 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,014062 | 0,082963 | | 3578,00 | | 297 | | | |
| **39** | **1101-0104-0405<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2.** | **м$^3$ грунта** | **1** | | **41,10** | **41,10** | **41** | **41** | **--** | **11** | **56** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **14,68** | **--** | **15** | | **4** | |
| 39.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0041 | 0,0041 | | | | | | | |
| 39.2 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,004104 | 0,004104 | | 10015,00 | | 41 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,004104 | 0,004104 | | 3578,00 | | 15 | | | |
| **40** | **1108-0101-0202<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08** | **Основание под фундаменты щебеночное. Устройство.** | **м$^3$ основания** | **2,646** | | **10334,30** | **3021,04** | **27345** | **7994** | **14680** | **6227** | **36257** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1765,31** | **1503,08** | **4671** | **3977** | | **2686** | |
| 40.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,918 | 2,429028 | 1923,00 | | 4671 | | | | |
| 40.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,5832 | 1,5431 | | | | | | | |
| 40.3 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,4968 | 1,314533 | | 4711,00 | | 6193 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,4968 | 1,314533 | | 2505,00 | | 3293 | | | |
| 40.4 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,9936 | 2,629066 | | 17,00 | | 45 | | | |
| 40.5 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,0864 | 0,228614 | | 7682,00 | | 1756 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0864 | 0,228614 | | 2993,00 | | 684 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40.6 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 1,15 | 3,0429 | 4820,00 | | | | 14667 | | |
| 40.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,15 | 0,3969 | 33,00 | | | | 13 | | |
| **41** | **1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Фундаменты-столбы бетонные. Устройство.** | **$м^3$** | **1,89** | | **41187,99** | **1966,74** | **77845** | **3718** | **53163** | **15831** | **101170** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **11092,03** | **541,54** | **20964** | **1024** | | **7494** | |
| 41.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,292 | 10,00188 | 2096,00 | | 20964 | | | | |
| 41.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2128 | 0,4022 | | | | | | | |
| 41.3 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,314928 | 0,595214 | | 48,00 | | 29 | | | |
| 41.4 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,190188 | 0,359455 | | 9524,00 | | 3423 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,190188 | 0,359455 | | 2505,00 | | 900 | | | |
| 41.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,002916 | 0,005511 | | 7807,00 | | 43 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002916 | 0,005511 | | 2505,00 | | 14 | | | |
| 41.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,007992 | 0,015105 | | 7654,00 | | 116 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,007992 | 0,015105 | | 3578,00 | | 54 | | | |
| 41.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,011664 | 0,022045 | | 4830,00 | | 106 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,011664 | 0,022045 | | 2505,00 | | 55 | | | |
| 41.8 | 212-101-2001 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,02 | 1,9278 | 22042,00 | | | | 42493 | | |
| 41.9 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,007 | 0,01323 | 165696,00 | | | | 2192 | | |
| 41.10 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00082 | 0,00155 | 44824,00 | | | | 69 | | |
| 41.11 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00424 | 0,008014 | 33,00 | | | | 0 | | |
| 41.12 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,651 | 1,23039 | 3089,00 | | | | 3801 | | |
| 41.13 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,762 | 1,44018 | 2173,00 | | | | 3130 | | |
| 41.14 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,3 | 0,567 | 836,00 | | | | 474 | | |
| **41.15** | **218-103-0206** | **Ткань мешочная ГОСТ 30090-93** | **10 $м^2$** | **0,075** | **0,14175** | **7094,00** | | | | **1006** | | |
| | | **ФАНТАЗИЯ-1шт (АС-10) ФМ-8 -40шт** | | | | | | | | | | |
| **42** | **1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Основание под фундаменты щебеночное. Устройство.** | **$м^3$ основания** | **2,52** | | **10334,30** | **3021,04** | **26042** | **7613** | **13980** | **5930** | **34530** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1765,31** | **1503,08** | **4449** | **3788** | | **2558** | |
| 42.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,918 | 2,31336 | 1923,00 | | 4449 | | | | |
| 42.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,5832 | 1,4697 | | | | | | | |
| 42.3 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,4968 | 1,251936 | | 4711,00 | | 5898 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,4968 | 1,251936 | | 2505,00 | | 3136 | | | |
| 42.4 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,9936 | 2,503872 | | 17,00 | | 43 | | | |
| 42.5 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,0864 | 0,217728 | | 7682,00 | | 1673 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0864 | 0,217728 | | 2993,00 | | 652 | | | |
| 42.6 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м$^3$ | 1,15 | 2,898 | 4820,00 | | | | 13968 | | |
| 42.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,15 | 0,378 | 33,00 | | | | 12 | | |
| **43** | **1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Фундаменты-столбы бетонные. Устройство.** | **м$^3$** | **1,8** | | **41187,99** | **1966,74** | **74138** | **3540** | **50632** | **15077** | **96352** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **11092,03** | **541,54** | **19966** | **975** | | **7137** | |
| 43.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,292 | 9,5256 | 2096,00 | | 19966 | | | | |
| 43.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2128 | 0,383 | | | | | | | |
| 43.3 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,314928 | 0,56687 | | 48,00 | | 27 | | | |
| 43.4 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,190188 | 0,342338 | | 9524,00 | | 3260 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,190188 | 0,342338 | | 2505,00 | | 858 | | | |
| 43.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,002916 | 0,005249 | | 7807,00 | | 41 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002916 | 0,005249 | | 2505,00 | | 13 | | | |
| 43.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,007992 | 0,014386 | | 7654,00 | | 110 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,007992 | 0,014386 | | 3578,00 | | 51 | | | |
| 43.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,011664 | 0,020995 | | 4830,00 | | 101 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,011664 | 0,020995 | | 2505,00 | | 53 | | | |
| 43.8 | 212-101-2001 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 1,02 | 1,836 | 22042,00 | | | | 40469 | | |
| 43.9 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,007 | 0,0126 | 165696,00 | | | | 2088 | | |
| 43.10 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00082 | 0,001476 | 44824,00 | | | | 66 | | |
| 43.11 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,00424 | 0,007632 | 33,00 | | | | 0 | | |
| 43.12 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м$^2$ | 0,651 | 1,1718 | 3089,00 | | | | 3620 | | |
| 43.13 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,762 | 1,3716 | 2173,00 | | | | 2980 | | |
| 43.14 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,3 | 0,54 | 836,00 | | | | 451 | | |
| **43.15** | **218-103-0206** | **Ткань мешочная ГОСТ 30090-93** | **10 м$^2$** | **0,075** | **0,135** | **7094,00** | | | | **958** | | |
| **44** | **1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.** | **м$^2$ поверхности** | **49,2** | | **4140,77** | **29,79** | **203726** | **1465** | **174482** | **20192** | **241831** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **564,61** | **5,41** | **27779** | **266** | | **17913** | |
| 44.1 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,229 | 11,2668 | 2466,00 | | 27784 | | | | |
| 44.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0022 | 0,1082 | | | | | | | |
| 44.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,02106 | 1,036152 | | 919,00 | | 952 | | | |
| 44.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00216 | 0,106272 | | 4830,00 | | 513 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00216 | 0,106272 | | 2505,00 | | 266 | | | |
| 44.5 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 118,08 | 1367,00 | | | | 161415 | | |
| 44.6 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,007872 | 199134,00 | | | | 1568 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **44.7** | **217-606-0201** | **Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2** | **т** | **0,00024** | **0,011808** | **973767,00** | | | | **11498** | | |
| | | **ЩИТ ИНФОРМАЦИОННЫЙ-1шт (АС-11) ФМ-14 -4шт** | | | | | | | | | | |
| **45** | **1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м$^3$ грунта** | **0,5** | | **184,73** | **173,04** | **92** | **86** | **--** | **22** | **123** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **11,69** | **50,31** | **6** | **25** | | **9** | |
| 45.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,0067 | 0,00335 | 1754,00 | | 6 | | | | |
| 45.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0141 | 0,007 | | | | | | | |
| 45.3 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0,014062 | 0,007031 | | 12306,00 | | 87 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,014062 | 0,007031 | | 3578,00 | | 25 | | | |
| **46** | **1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м$^3$ грунта** | **0,1** | | **41,10** | **41,10** | **4** | **4** | **--** | **1** | **5** |
| | | *НР - 72%* | | | | **--** | **14,68** | **--** | **1** | | **--** | |
| 46.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0041 | 0,0004 | | | | | | | |
| 46.2 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,004104 | 0,00041 | | 10015,00 | | 4 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,004104 | 0,00041 | | 3578,00 | | 1 | | | |
| **47** | **1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Основание под фундаменты щебеночное. Устройство.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м$^3$ основания** | **0,252** | | **10334,30** | **3021,04** | **2604** | **762** | **1397** | **593** | **3453** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1765,31** | **1503,08** | **445** | **379** | | **256** | |
| 47.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,918 | 0,231336 | 1923,00 | | 445 | | | | |
| 47.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,5832 | 0,147 | | | | | | | |
| 47.3 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,4968 | 0,125194 | | 4711,00 | | 590 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,4968 | 0,125194 | | 2505,00 | | 314 | | | |
| 47.4 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,9936 | 0,250387 | | 17,00 | | 4 | | | |
| 47.5 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,0864 | 0,021773 | | 7682,00 | | 167 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0864 | 0,021773 | | 2993,00 | | 65 | | | |
| 47.6 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м$^3$ | 1,15 | 0,2898 | 4820,00 | | | | 1397 | | |
| 47.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,15 | 0,0378 | 33,00 | | | | 1 | | |
| **48** | **1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Фундаменты-столбы бетонные. Устройство.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м$^3$** | **0,18** | | **41187,99** | **1966,74** | **7414** | **354** | **5063** | **1508** | **9635** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **11092,03** | **541,54** | **1997** | **97** | | **714** | |
| 48.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,292 | 0,95256 | 2096,00 | | 1997 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2128 | 0,0383 | | | | | | | |
| 48.3 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,314928 | 0,056687 | | 48,00 | | 3 | | | |
| 48.4 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,190188 | 0,034234 | | 9524,00 | | 326 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,190188 | 0,034234 | | 2505,00 | | 86 | | | |
| 48.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,002916 | 0,000525 | | 7807,00 | | 4 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002916 | 0,000525 | | 2505,00 | | 1 | | | |
| 48.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,007992 | 0,001439 | | 7654,00 | | 11 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,007992 | 0,001439 | | 3578,00 | | 5 | | | |
| 48.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,011664 | 0,0021 | | 4830,00 | | 10 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,011664 | 0,0021 | | 2505,00 | | 5 | | | |
| 48.8 | 212-101-2001 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,02 | 0,1836 | 22042,00 | | | | 4047 | | |
| 48.9 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,007 | 0,00126 | 165696,00 | | | | 209 | | |
| 48.10 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00082 | 0,000148 | 44824,00 | | | | 7 | | |
| 48.11 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00424 | 0,000763 | 33,00 | | | | 0 | | |
| 48.12 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,651 | 0,11718 | 3089,00 | | | | 362 | | |
| 48.13 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,762 | 0,13716 | 2173,00 | | | | 298 | | |
| 48.14 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,3 | 0,054 | 836,00 | | | | 45 | | |
| **48.15** | **218-103-0206** | **Ткань мешочная ГОСТ 30090-93** | **10 $м^2$** | **0,075** | **0,0135** | **7094,00** | | | | **96** | | |
| **49** | **1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.** | **$м^2$ поверхности** | **2,4** | | **4140,77** | **29,79** | **9938** | **72** | **8511** | **985** | **11797** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **564,61** | **5,41** | **1355** | **13** | | **874** | |
| 49.1 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,229 | 0,5496 | 2466,00 | | 1355 | | | | |
| 49.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0022 | 0,0053 | | | | | | | |
| 49.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,02106 | 0,050544 | | 919,00 | | 46 | | | |
| 49.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00216 | 0,005184 | | 4830,00 | | 25 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00216 | 0,005184 | | 2505,00 | | 13 | | | |
| 49.5 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 5,76 | 1367,00 | | | | 7874 | | |
| 49.6 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,000384 | 199134,00 | | | | 76 | | |
| **49.7** | **217-606-0201** | **Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2** | **т** | **0,00024** | **0,000576** | **973767,00** | | | | **561** | | |
| | | **Фундамент МОНОЛИТНЫЙ (АС-12) ФМ-1 1 шт** | | | | | | | | | | |
| **50** | **1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$.** | **$м^3$ грунта** | **6,8** | | **184,73** | **173,04** | **1256** | **1177** | **--** | **304** | **1684** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **11,69** | **50,31** | **79** | **342** | | **125** | |
| 50.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,0067 | 0,04556 | 1754,00 | | 80 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0141 | 0,0959 | | | | | | | |
| 50.3 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0,014062 | 0,095619 | | 12306,00 | | 1177 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,014062 | 0,095619 | | 3578,00 | | 342 | | | |
| **51** | **1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м$^3$ грунта** | **1,4** | | **41,10** | **41,10** | **58** | **58** | **--** | **15** | **79** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **14,68** | **--** | **21** | | **6** | |
| 51.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0041 | 0,0057 | | | | | | | |
| 51.2 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,004104 | 0,005746 | | 10015,00 | | 58 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,004104 | 0,005746 | | 3578,00 | | 21 | | | |
| **52** | **1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Подготовка бетонная. Устройство.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м$^3$** | **2,12** | | **27500,71** | **1870,17** | **58302** | **3965** | **48915** | **4652** | **67990** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **2557,33** | **490,49** | **5422** | **1040** | | **5036** | |
| 52.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,458 | 3,09096 | 1754,00 | | 5422 | | | | |
| 52.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1958 | 0,4151 | | | | | | | |
| 52.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1944 | 0,412128 | | 9524,00 | | 3925 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1944 | 0,412128 | | 2505,00 | | 1032 | | | |
| 52.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,5184 | 1,099008 | | 23,00 | | 25 | | | |
| 52.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001404 | 0,002976 | | 4830,00 | | 14 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001404 | 0,002976 | | 2505,00 | | 7 | | | |
| 52.6 | 212-101-1801 | Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 1,02 | 2,1624 | 20882,00 | | | | 45155 | | |
| 52.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,002 | 0,00424 | 33,00 | | | | 0 | | |
| **52.8** | **218-103-0206** | **Ткань мешочная ГОСТ 30090-93** | **10 м$^2$** | **0,25** | **0,53** | **7094,00** | | | | **3760** | | |
| **53** | **1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м$^3$** | **4,84** | | **30152,42** | **2877,71** | **145938** | **13928** | **112398** | **16873** | **175836** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **4051,99** | **789,97** | **19612** | **3823** | | **13025** | |
| 53.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,9332 | 9,356688 | 2096,00 | | 19612 | | | | |
| 53.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,3108 | 1,5043 | | | | | | | |
| 53.3 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,115668 | 0,559833 | | 48,00 | | 27 | | | |
| 53.4 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,281448 | 1,362208 | | 9524,00 | | 12974 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,281448 | 1,362208 | | 2505,00 | | 3412 | | | |
| 53.5 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,04644 | 0,22477 | | 241,00 | | 54 | | | |
| 53.6 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,002916 | 0,014113 | | 7807,00 | | 110 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002916 | 0,014113 | | 2505,00 | | 35 | | | |
| 53.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,010584 | 0,051227 | | 7654,00 | | 392 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,010584 | 0,051227 | | 3578,00 | | 183 | | | |
| 53.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,015876 | 0,07684 | | 4830,00 | | 371 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,015876 | 0,07684 | | 2505,00 | | 192 | | | |
| 53.9 | 212-101-2001 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,015 | 4,9126 | 22042,00 | | | | 108284 | | |
| 53.10 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0004 | 0,001936 | 165696,00 | | | | 321 | | |
| 53.11 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0001 | 0,000484 | 44824,00 | | | | 22 | | |
| 53.12 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0073 | 0,035332 | 33,00 | | | | 1 | | |
| 53.13 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,05 | 0,242 | 2529,00 | | | | 612 | | |
| 53.14 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,036 | 0,17424 | 5596,00 | | | | 975 | | |
| 53.15 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,102 | 0,49368 | 2173,00 | | | | 1073 | | |
| 53.16 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,02 | 0,0968 | 836,00 | | | | 81 | | |
| **53.17** | **218-103-0206** | **Ткань мешочная ГОСТ 30090-93** | **10 $м^2$** | **0,03** | **0,1452** | **7094,00** | | | | **1030** | | |
| **54** | **261-102-0252 РСНБ РК 2022** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.** | | | | | | | | | | |
| | | | **т** | | **0,336** | **331233,00** | **--** | **111294** | **--** | **111294** | **--** | **120198** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **8904** | |
| **55** | **214-210-0501 РСНБ РК 2022** | **Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм.** | | | | | | | | | | |
| | | | **т** | | **0,03038** | **344261,00** | **--** | **10459** | **--** | **10459** | **--** | **11296** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **837** | |
| **56** | **1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.** | **$м^2$ поверхности** | | **6,16** | **4140,77** | **29,79** | **25507** | **183** | **21846** | **2528** | **30278** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **564,61** | **5,41** | **3478** | **33** | | **2243** | |
| 56.1 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,229 | 1,41064 | 2466,00 | | 3479 | | | | |
| 56.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0022 | 0,0136 | | | | | | | |
| 56.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,02106 | 0,12973 | | 919,00 | | 119 | | | |
| 56.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00216 | 0,013306 | | 4830,00 | | 64 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00216 | 0,013306 | | 2505,00 | | 33 | | | |
| 56.5 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 14,784 | 1367,00 | | | | 20210 | | |
| 56.6 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,000986 | 199134,00 | | | | 196 | | |
| **56.7** | **217-606-0201** | **Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2** | **т** | **0,00024** | **0,001478** | **973767,00** | | | | **1440** | | |
| | | **Фундамент МОНОЛИТНЫЙ (АС-13) ФМ-1** | | | | | | | | | | |
| **57** | **1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$.** | | | | | | | | | | |
| | | | **$м^3$ грунта** | | **16** | **184,73** | **173,04** | **2956** | **2769** | **--** | **714** | **3964** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **11,69** | **50,31** | **187** | **805** | | **294** | |
| 57.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,0067 | 0,1072 | 1754,00 | | 188 | | | | |
| 57.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0141 | 0,2256 | | | | | | | |
| 57.3 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0,014062 | 0,224986 | | 12306,00 | | 2769 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,014062 | 0,224986 | | 3578,00 | | 805 | | | |
| **58** | **1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м$^3$ грунта** | **12,5** | | **41,10** | **41,10** | **514** | **514** | **--** | **132** | **698** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **14,68** | **--** | **184** | | **52** | |
| 58.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0041 | 0,0512 | | | | | | | |
| 58.2 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,004104 | 0,0513 | | 10015,00 | | 514 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,004104 | 0,0513 | | 3578,00 | | 184 | | | |
| **59** | **1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Подготовка бетонная. Устройство.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м$^3$** | **4,9** | | **27500,71** | **1870,17** | **134753** | **9163** | **113059** | **10753** | **157146** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **2557,33** | **490,49** | **12531** | **2403** | | **11640** | |
| 59.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,458 | 7,1442 | 1754,00 | | 12531 | | | | |
| 59.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1958 | 0,9594 | | | | | | | |
| 59.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1944 | 0,95256 | | 9524,00 | | 9072 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1944 | 0,95256 | | 2505,00 | | 2386 | | | |
| 59.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,5184 | 2,54016 | | 23,00 | | 58 | | | |
| 59.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001404 | 0,00688 | | 4830,00 | | 33 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001404 | 0,00688 | | 2505,00 | | 17 | | | |
| 59.6 | 212-101-1801 | Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 1,02 | 4,998 | 20882,00 | | | | 104368 | | |
| 59.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,002 | 0,0098 | 33,00 | | | | 0 | | |
| **59.8** | **218-103-0206** | **Ткань мешочная ГОСТ 30090-93** | **10 м$^2$** | **0,25** | **1,225** | **7094,00** | | | | **8690** | | |
| **60** | **1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м$^3$** | **11,39** | | **30152,42** | **2877,71** | **343436** | **32777** | **264507** | **39708** | **413795** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **4051,99** | **789,97** | **46152** | **8998** | | **30652** | |
| 60.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,9332 | 22,019148 | 2096,00 | | 46152 | | | | |
| 60.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,3108 | 3,54 | | | | | | | |
| 60.3 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,115668 | 1,317459 | | 48,00 | | 63 | | | |
| 60.4 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,281448 | 3,205693 | | 9524,00 | | 30531 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,281448 | 3,205693 | | 2505,00 | | 8030 | | | |
| 60.5 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,04644 | 0,528952 | | 241,00 | | 127 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60.6 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,002916 | 0,033213 | | 7807,00 | | 259 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002916 | 0,033213 | | 2505,00 | | 83 | | | |
| 60.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,010584 | 0,120552 | | 7654,00 | | 923 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,010584 | 0,120552 | | 3578,00 | | 431 | | | |
| 60.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,015876 | 0,180828 | | 4830,00 | | 873 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,015876 | 0,180828 | | 2505,00 | | 453 | | | |
| 60.9 | 212-101-2001 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,015 | 11,56085 | 22042,00 | | | | 254824 | | |
| 60.10 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0004 | 0,004556 | 165696,00 | | | | 755 | | |
| 60.11 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0001 | 0,001139 | 44824,00 | | | | 51 | | |
| 60.12 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0073 | 0,083147 | 33,00 | | | | 3 | | |
| 60.13 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,05 | 0,5695 | 2529,00 | | | | 1440 | | |
| 60.14 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,036 | 0,41004 | 5596,00 | | | | 2295 | | |
| 60.15 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,102 | 1,16178 | 2173,00 | | | | 2525 | | |
| 60.16 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,02 | 0,2278 | 836,00 | | | | 190 | | |
| **60.17** | **218-103-0206** | **Ткань мешочная ГОСТ 30090-93** | **10 $м^2$** | **0,03** | **0,3417** | **7094,00** | | | | **2424** | | |
| **61** | **261-102-0252 РСНБ РК 2022** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.** | | | | | | | | | | |
| | | | **т** | | **0,81558** | **331233,00** | **--** | **270147** | **--** | **270147** | **--** | **291759** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **21612** | |
| **62** | **214-210-0501 РСНБ РК 2022** | **Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм.** | | | | | | | | | | |
| | | | **т** | | **0,07154** | **344261,00** | **--** | **24628** | **--** | **24628** | **--** | **26598** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1970** | |
| **63** | **1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.** | **$м^2$ поверхности** | | **11,8** | **4140,77** | **29,79** | **48861** | **352** | **41847** | **4843** | **58000** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **564,61** | **5,41** | **6662** | **64** | | **4296** | |
| 63.1 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,229 | 2,7022 | 2466,00 | | 6664 | | | | |
| 63.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0022 | 0,026 | | | | | | | |
| 63.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,02106 | 0,248508 | | 919,00 | | 228 | | | |
| 63.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00216 | 0,025488 | | 4830,00 | | 123 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00216 | 0,025488 | | 2505,00 | | 64 | | | |
| 63.5 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 28,32 | 1367,00 | | | | 38713 | | |
| 63.6 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,001888 | 199134,00 | | | | 376 | | |
| **63.7** | **217-606-0201** | **Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2** | **т** | **0,00024** | **0,002832** | **973767,00** | | | | **2758** | | |
| | | **ПОДПОРНАЯ СТЕНА П-1 (АС-14)** | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **64** | **1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м$^3$ грунта** | **1078,6** | | **184,73** | **173,04** | **199250** | **186641** | **--** | **48149** | **267191** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **11,69** | **50,31** | **12609** | **54264** | | **19792** | |
| 64.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,0067 | 7,22662 | 1754,00 | | 12675 | | | | |
| 64.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0141 | 15,2083 | | | | | | | |
| 64.3 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0,014062 | 15,166842 | | 12306,00 | | 186643 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,014062 | 15,166842 | | 3578,00 | | 54267 | | | |
| **65** | **1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м$^3$ грунта** | **325,5** | | **41,10** | **41,10** | **13378** | **13378** | **--** | **3441** | **18163** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **14,68** | **--** | **4778** | | **1344** | |
| 65.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0041 | 1,3346 | | | | | | | |
| 65.2 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,004104 | 1,335852 | | 10015,00 | | 13379 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,004104 | 1,335852 | | 3578,00 | | 4780 | | | |
| **66** | **1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Подготовка бетонная. Устройство.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м$^3$** | **39,56** | | **27500,71** | **1870,17** | **1087928** | **73984** | **912776** | **86812** | **1268719** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **2557,33** | **490,49** | **101168** | **19404** | | **93979** | |
| 66.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,458 | 57,67848 | 1754,00 | | 101168 | | | | |
| 66.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1958 | 7,7458 | | | | | | | |
| 66.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1944 | 7,690464 | | 9524,00 | | 73244 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1944 | 7,690464 | | 2505,00 | | 19265 | | | |
| 66.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,5184 | 20,507904 | | 23,00 | | 472 | | | |
| 66.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001404 | 0,055542 | | 4830,00 | | 268 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001404 | 0,055542 | | 2505,00 | | 139 | | | |
| 66.6 | 212-101-1801 | Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 1,02 | 40,3512 | 20882,00 | | | | 842614 | | |
| 66.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,002 | 0,07912 | 33,00 | | | | 3 | | |
| **66.8** | **218-103-0206** | **Ткань мешочная ГОСТ 30090-93** | **10 м$^2$** | **0,25** | **9,89** | **7094,00** | | | | **70160** | | |
| **67** | **1106-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м$^3$** | **330** | | **48289,12** | **3726,82** | **15935410** | **1229850** | **10108115** | **3547352** | **21041381** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **13931,65** | **998,28** | **4597445** | **329432** | | **1558620** | |
| 67.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,3936 | 2109,888 | 2179,00 | | 4597446 | | | | |
| 67.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,3901 | 128,733 | | | | | | | |
| 67.3 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,380376 | 125,52408 | | 48,00 | | 6025 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67.4 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,33804 | 111,5532 | | 9524,00 | | 1062433 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,33804 | 111,5532 | | 2505,00 | | 279441 | | | |
| 67.5 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,719712 | 237,50496 | | 241,00 | | 57239 | | | |
| 67.6 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,002916 | 0,96228 | | 7807,00 | | 7513 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002916 | 0,96228 | | 2505,00 | | 2411 | | | |
| 67.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,019656 | 6,48648 | | 7654,00 | | 49648 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,019656 | 6,48648 | | 3578,00 | | 23209 | | | |
| 67.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,029484 | 9,72972 | | 4830,00 | | 46995 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,029484 | 9,72972 | | 2505,00 | | 24373 | | | |
| 67.9 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0012 | 0,396 | 165696,00 | | | | 65616 | | |
| 67.10 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0143 | 4,719 | 165696,00 | | | | 781919 | | |
| 67.11 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00045 | 0,1485 | 44824,00 | | | | 6656 | | |
| 67.12 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0008 | 0,264 | 1528659,00 | | | | 403566 | | |
| 67.13 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00134 | 0,4422 | 33,00 | | | | 15 | | |
| 67.14 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,8 | 264 | 2529,00 | | | | 667656 | | |
| 67.15 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,75 | 247,5 | 3089,00 | | | | 764528 | | |
| 67.16 | 212-101-1903 | Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 1,015 | 334,95 | 21727,00 | | | | 7277459 | | |
| 67.17 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,51 | 168,3 | 836,00 | | | | 140699 | | |
| **68** | **261-102-0252 РСНБ РК 2022** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.** | | | | | | | | | | |
| | | | **т** | | **26,447** | **331233,00** | **--** | **8760119** | **--** | **8760119** | **--** | **9460929** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **700810** | |
| **69** | **214-210-0501 РСНБ РК 2022** | **Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм.** | | | | | | | | | | |
| | | | **т** | | **3,444** | **344261,00** | **--** | **1185635** | **--** | **1185635** | **--** | **1280486** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **94851** | |
| **70** | **214-403-0101 РСНБ РК 2022** | **Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм.** | | | | | | | | | | |
| | | | **т** | | **0,16362** | **405758,00** | **--** | **66390** | **--** | **66390** | **--** | **71701** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **5311** | |
| | | **ПОДПОРНАЯ СТЕНА П-5 (АС-15)** | | | | | | | | | | |
| **71** | **1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$.** | | | | | | | | | | |
| | | | **$м^3$ грунта** | | **342,3** | **184,73** | **173,04** | **63233** | **59231** | **--** | **15280** | **84794** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **11,69** | **50,31** | **4001** | **17221** | | **6281** | |
| 71.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,0067 | 2,29341 | 1754,00 | | 4023 | | | | |
| 71.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0141 | 4,8264 | | | | | | | |
| 71.3 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0,014062 | 4,813286 | | 12306,00 | | 59232 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,014062 | 4,813286 | | 3578,00 | | 17222 | | | |
| **72** | **1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2.** | | | | | | | | | | |
| | | | **$м^3$ грунта** | **99,4** | | **41,10** | **41,10** | **4085** | **4085** | **--** | **1051** | **5546** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | | **--** | **14,68** | **--** | **1459** | **411** | |
| 72.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0041 | 0,4075 | | | | | | | |
| 72.2 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,004104 | 0,407938 | | 10015,00 | | 4085 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,004104 | 0,407938 | | 3578,00 | | 1460 | | | |
| **73** | **1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Подготовка бетонная. Устройство.** | | | | | | | | | | |
| | | | **$м^3$** | **17,98** | | **27500,71** | **1870,17** | **494463** | **33626** | **414856** | **39456** | **576632** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | | **2557,33** | **490,49** | **45981** | **8819** | **42713** | |
| 73.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,458 | 26,21484 | 1754,00 | | 45981 | | | | |
| 73.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1958 | 3,5205 | | | | | | | |
| 73.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1944 | 3,495312 | | 9524,00 | | 33289 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1944 | 3,495312 | | 2505,00 | | 8756 | | | |
| 73.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,5184 | 9,320832 | | 23,00 | | 214 | | | |
| 73.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001404 | 0,025244 | | 4830,00 | | 122 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001404 | 0,025244 | | 2505,00 | | 63 | | | |
| 73.6 | 212-101-1801 | Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,02 | 18,3396 | 20882,00 | | | | 382968 | | |
| 73.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,002 | 0,03596 | 33,00 | | | | 1 | | |
| **73.8** | **218-103-0206** | **Ткань мешочная ГОСТ 30090-93** | **10 $м^2$** | **0,25** | **4,495** | **7094,00** | | | | **31888** | | |
| **74** | **1106-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство.** | | | | | | | | | | |
| | | | **$м^3$** | **110** | | **48289,12** | **3726,82** | **5311803** | **409950** | **3369371** | **1182451** | **7013793** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | | **13931,65** | **998,28** | **1532482** | **109811** | **519540** | |
| 74.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,3936 | 703,296 | 2179,00 | | 1532482 | | | | |
| 74.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,3901 | 42,911 | | | | | | | |
| 74.3 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,380376 | 41,84136 | | 48,00 | | 2008 | | | |
| 74.4 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,33804 | 37,1844 | | 9524,00 | | 354144 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,33804 | 37,1844 | | 2505,00 | | 93147 | | | |
| 74.5 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,719712 | 79,16832 | | 241,00 | | 19080 | | | |
| 74.6 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,002916 | 0,32076 | | 7807,00 | | 2504 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002916 | 0,32076 | | 2505,00 | | 804 | | | |
| 74.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,019656 | 2,16216 | | 7654,00 | | 16549 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,019656 | 2,16216 | | 3578,00 | | 7736 | | | |
| 74.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,029484 | 3,24324 | | 4830,00 | | 15665 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,029484 | 3,24324 | | 2505,00 | | 8124 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74.9 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0012 | 0,132 | 165696,00 | | | | 21872 | | |
| 74.10 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0143 | 1,573 | 165696,00 | | | | 260640 | | |
| 74.11 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00045 | 0,0495 | 44824,00 | | | | 2219 | | |
| 74.12 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0008 | 0,088 | 1528659,00 | | | | 134522 | | |
| 74.13 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00134 | 0,1474 | 33,00 | | | | 5 | | |
| 74.14 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,8 | 88 | 2529,00 | | | | 222552 | | |
| 74.15 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,75 | 82,5 | 3089,00 | | | | 254843 | | |
| 74.16 | 212-101-1903 | Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 1,015 | 111,65 | 21727,00 | | | | 2425820 | | |
| 74.17 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,51 | 56,1 | 836,00 | | | | 46900 | | |
| **75** | **261-102-0252 РСНБ РК 2022** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.** | **т** | **8,74984** | | **331233,00** | **--** | **2898236** | **--** | **2898236** | **--** | **3130095** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **231859** | |
| **76** | **214-210-0501 РСНБ РК 2022** | **Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм.** | **т** | **1,128** | | **344261,00** | **--** | **388326** | **--** | **388326** | **--** | **419392** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **31066** | |
| **77** | **214-403-0101 РСНБ РК 2022** | **Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм.** | **т** | **0,07462** | | **405758,00** | **--** | **30278** | **--** | **30278** | **--** | **32700** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2422** | |
| **78** | **1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (П-5).** | **$м^2$ поверхности** | **165** | | **4140,77** | **29,79** | **683227** | **4916** | **585150** | **67718** | **811020** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **564,61** | **5,41** | **93161** | **893** | | **60075** | |
| 78.1 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,229 | 37,785 | 2466,00 | | 93178 | | | | |
| 78.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0022 | 0,363 | | | | | | | |
| 78.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,02106 | 3,4749 | | 919,00 | | 3193 | | | |
| 78.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00216 | 0,3564 | | 4830,00 | | 1721 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00216 | 0,3564 | | 2505,00 | | 893 | | | |
| 78.5 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 396 | 1367,00 | | | | 541332 | | |
| 78.6 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,0264 | 199134,00 | | | | 5257 | | |
| **78.7** | **217-606-0201** | **Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2** | **т** | **0,00024** | **0,0396** | **973767,00** | | | | **38561** | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | | **62361595** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | **8404197** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | | **3625539** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | **1214093** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | | **38787330** | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **6925161** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **4619372** | |

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт парковой зоны "Kokjiek Garden" в мкр.Кокжиек

Объект номер - 2-1

**РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

Приложение к смете № 2-1

на Фундаменты

Наименование объекта - Фундаменты

Основание: АС 1-15

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

| № п/п | Код ресурса АВС и признак | Шифр ресурса | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей | Единица измерения | Количество единиц | Сметная цена на единицу / обоснование | Отпускная цена на единицу / обоснование | Транспортные расходы на единицу / всего | Стоимость (Всего) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | **ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ** | | | | | | |
| 1 | 20094Т | 002-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2813,184 | 2179 -- | - -- | - - | 6129928 |
| 2 | 20092Т | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 424,403604 | 2096 -- | - -- | - - | 889550 |
| 3 | 20087Т | 002-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 307,087524 | 1923 -- | - -- | - - | 590529 |
| 4 | 20101Т | 002-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 195,44692 | 2466 -- | - -- | - - | 481972 |
| 5 | 20082Т | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 151,459956 | 1754 -- | - -- | - - | 265661 |
| 6 | 20011Т | 001-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 15,43546 | 1754 -- | - -- | - - | 27074 |
| 7 | 20091Т | 002-0129 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 9,57906 | 2058 -- | - -- | - - | 19714 |
| | | | **Всего затраты труда по специальностям (по смете)** | **тенге** | | | | -- | **8404197** |
| | | | **Затраты труда рабочих** | **чел.-ч** | **3916,5965** | | | | |
| | | | **ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ** | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 459,882462 | 2640<br>-- | -<br>-- | -<br>- | (1214091) |
| | | | **Всего трудовые ресурсы (по смете)** | **тенге** | | | | -- | **8404197** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| | | | | | | **Эксплуатация машин** | | **Зарплата машинистов** | |
| 9 | 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 | 200,979282 | 9524<br>-- | -<br>-- | 2505<br>503453,1 | 1914127 |
| 10 | 2474С | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 166,188542 | 4711<br>-- | -<br>-- | 2505<br>416302,3 | 782914 |
| 11 | 3102С | 311-401-0105 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 32,3951141 | 12306<br>-- | -<br>-- | 3578<br>115909,72 | 398654 |
| 12 | 3007С | 314-503-0102 РСНБ РК 2022 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 28,9023552 | 7682<br>-- | -<br>-- | 2993<br>86504,75 | 222028 |
| 13 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 16,8570351 | 4830<br>-- | -<br>-- | 2505<br>42226,87 | 81419 |
| 14 | 2016С | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 320,400498 | 241<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 77217 |
| 15 | 2468С | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 9,91409825 | 7654<br>-- | -<br>-- | 3578<br>35472,64 | 75883 |
| 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 | 2,5707456 | 10015<br>-- | -<br>-- | 3578<br>9198,13 | 25746 |
| 17 | 1238С | 321-201-0101 РСНБ РК 2022 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 17,9742888 | 919<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 16518 |
| 18 | 2459С | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 1,66991738 | 7807<br>-- | -<br>-- | 2505<br>4183,14 | 13037 |
| 19 | 403С | 313-302-0201 РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 193,073219 | 48<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 9268 |
| 20 | 2479С | 343-402-0101 РСНБ РК 2022 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 332,377085 | 17<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 5650 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 783С | 314-104-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,283824 | 6488<br>-- | -<br>-- | 2993<br>849,49 | 1841 |
| 22 | 2480С | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 53,8524288 | 23<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 1239 |
| | | | **Всего строительные машины и механизмы (по смете)** | **тенге** | | | | **1214093** | **3625539** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ** | | | | | | |
| 23 | 279862С | 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 39,17965 | 331233<br>-- | 322508<br>-- | -<br>- | 12977593 |
| 24 | 279399С | 212-101-1903 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 446,6 | 21727<br>-- | 17545<br>-- | -<br>- | 9703278 |
| 25 | 100841С | 212-101-2001 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 139,03302 | 22042<br>-- | 17855<br>-- | -<br>- | 3064566 |
| 26 | 135822С | 235-201-0204 РСНБ РК 2022 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 2048,352 | 1367<br>-- | 1319<br>-- | -<br>- | 2800097 |
| 27 | 100797С | 212-101-1801 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 101,847 | 20882<br>-- | 16713<br>-- | -<br>- | 2126769 |
| 28 | 100080С | 211-201-0606 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 384,6957 | 4820<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 1854233 |
| 29 | 279858С | 214-210-0501 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм | т | 4,67392 | 344261<br>-- | 341318<br>-- | -<br>- | 1609048 |
| 30 | 275940С | 218-101-0101 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 364,450404 | 3089<br>-- | 3014<br>-- | -<br>- | 1125787 |
| 31 | 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 | $м^3$ | 6,697581 | 165696<br>-- | 162723<br>-- | -<br>- | 1109762 |
| 32 | 274664С | 217-301-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 355,9615 | 2529<br>-- | 2496<br>-- | -<br>- | 900227 |
| 33 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,352 | 1528659<br>-- | 1508642<br>-- | -<br>- | 538088 |
| 34 | 316000С | 218-103-0206 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 32,213569 | 7094 | 7006 | - | 228523 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 35 | 286164С | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 242,1711 | 836 | 824 | - | 202455 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 36 | 315956С | 217-606-0201 РСНБ РК 2022 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,2048352 | 973767 | 960519 | - | 199462 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 37 | 279117С | 214-209-0802 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 48,013008 | 2173 | 2162 | - | 104332 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 38 | 279860С | 214-403-0101 РСНБ РК 2022 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,23824 | 405758 | 402288 | - | 96668 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 39 | 131548С | 215-202-0503 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 | $м^3$ | 0,529752 | 165696 | 162723 | - | 87778 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 40 | 144636С | 216-201-0103 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,1365568 | 199134 | 191019 | - | 27193 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 41 | 275941С | 218-101-0102 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 2,85228 | 5596 | 5468 | - | 15961 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 42 | 144600С | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,24895868 | 44824 | 42941 | - | 11159 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 43 | 131498С | 215-101-0102 РСНБ РК 2022 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,015111 | 124694 | 122042 | - | 1884 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 44 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | $м^3$ | 51,8350803 | 33 | 33 | - | 1711 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 45 | 131598С | 215-204-0303 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00438 | 165696 | 162723 | - | 726 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 46 | 147348С | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000876 | 274757 | 267140 | - | 24 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | **Всего строительные материалы и конструкции (по смете)** | **тенге** | | | | -- | **38787330** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э185350**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э185350'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''* |
| 2 | Ю''Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт парковой зоны "Kokjiek Garden" в мкр.Кокжиек'0000753-130-10-2022-ГП'4-1'Наружные сети электроснабжения'РП'4'4-1'Наружные сети электроснабжения'ЭН 1-10''в текущих ценах 1 квартала 2023 года* |
| 3 | (1401)* |
| 4 | Е11-010101-0368'(1245,6).0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м$^3$'м$^3$ грунта* |
| 5 | Е11-010205-0302(Н5.1,2)'(1245,6).0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м$^3$ грунта* |
| 6 | Е11-010104-0402'830,4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 7 | Е11-010205-0501'415,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную . Группа грунтов 1'м$^3$ грунта* |
| 8 | Ц13-080201-0202'(3273+3911)-225''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 2 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля* |
| 9 | Ц13-080201-0902'225''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 2 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля* |
| 10 | С1243-113-0903'3273.0,001''Кабель силовой число жил 4,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВБбШв 4х6 (ок)-1'км* |
| 11 | С1243-113-1102'3911.0,001''Кабель силовой число жил 5,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВБбШв 5х4 (ок)-1'км* |
| 12 | Ц13-080201-2503'26''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ,сечение одной жилы до 185 мм2.Монтаж оборудования'шт.* |
| 13 | С1243-903-7301'26''Муфта концевая внутренней установки,для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией,без брони,с болтовыми наконечниками со срывными головками,напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпнг-HF-в-16/25'шт.* |
| 14 | Ц13-080304-0208'1''Блок управления шкафногоисполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 700х850 мм.Установка в нише'шт.* |
| 15 | 515-301-0102 прим'1''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5110-2874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер,количество фидеров - 1,номинальный ток 6 А,предел регулирования тока теплового реле от 3,8 А до 6 А /ЯУО-9602-3474/''шт.* |
| 16 | Е11-340201-0301(РС295994)'225.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода* |
| 17 | С1241-201-0413'225''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м* |
| 18 | Ц13-080201-0405'7184''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля* |
| 19 | С1249-101-0501'7184''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м* |
| 20 | К''''* |

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт парковой зоны "Kokjiek Garden" в мкр.Кокжиек
Шифр стройки 0000753-130-10-2022-ГП
Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 4-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1
## (Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения

*(наименование работ и затрат)*

Основание: ЭН 1-10

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 18423,564 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 5026,846 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 2,147 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2023 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **1** | **1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м$^3$.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м$^3$ грунта** | | **1208,232** | **299,55** | **299,55** | **361926** | **361926** | **--** | **78330** | **475476** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **90,04** | **--** | **108789** | | **35220** | |
| 1.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0252 | 30,4474 | | | | | | | |
| 1.2 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 0,025164 | 30,40395 | | 11904,00 | | 361929 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,025164 | 30,40395 | | 3578,00 | | 108785 | | | |
| **2** | **1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м$^3$ грунта** | | **37,368** | **4041,58** | **--** | **151026** | **--** | **--** | **108739** | **280546** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **4041,58** | **--** | **151026** | **--** | | **20781** | |
| 2.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,9958 | 74,579054 | 2025,00 | | 151023 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м$^3$ грунта** | **830,4** | | **60,08** | **60,08** | **49890** | **49890** | **--** | **13037** | **67960** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **21,81** | **--** | **18111** | | **5032** | |
| 3.1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0087 | 7,2245 | | | | | | | |
| 3.2 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,008705 | 7,228466 | | 6902,00 | | 49891 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,008705 | 7,228466 | | 2505,00 | | 18107 | | | |
| **4** | **1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную . Группа грунтов 1.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м$^3$ грунта** | **415,2** | | **1600,01** | **--** | **664324** | **--** | **--** | **478315** | **1234049** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1600,01** | **--** | **664324** | **--** | | **91410** | |
| 4.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,9558 | 396,84816 | 1674,00 | | 664324 | | | | |
| **5** | **1308-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26** | **Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 2 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м кабеля** | **6959** | | **643,02** | **267,02** | **4474776** | **1858192** | **399168** | **2135926** | **7139586** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **318,64** | **107,65** | **2217416** | **749136** | | **528884** | |
| 5.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,1272 | 885,1848 | 2505,00 | | 2217388 | | | | |
| 5.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,046 | 320,114 | | | | | | | |
| 5.3 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,034132 | 237,524588 | | 5628,00 | | 1336788 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,034132 | 237,524588 | | 2096,00 | | 497852 | | | |
| 5.4 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 0,034132 | 237,524588 | | 24,00 | | 5701 | | | |
| 5.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,005936 | 41,308624 | | 7654,00 | | 316176 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,005936 | 41,308624 | | 3578,00 | | 147802 | | | |
| 5.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,005936 | 41,308624 | | 4830,00 | | 199521 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,005936 | 41,308624 | | 2505,00 | | 103478 | | | |
| 5.7 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,000096 | 0,668064 | 2313,00 | | | | 1545 | | |
| 5.8 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0006 | 4,1754 | 1293,00 | | | | 5399 | | |
| 5.9 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,00001 | 0,06959 | 484508,00 | | | | 33717 | | |
| 5.10 | 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,0001 | 0,6959 | 490023,00 | | | | 341007 | | |
| 5.11 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,00041 | 2,85319 | 1438,00 | | | | 4103 | | |
| 5.12 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000003 | 0,017397 | 768895,00 | | | | 13377 | | |
| **6** | **1308-0201-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26** | **Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 2 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м кабеля** | **225** | | **775,81** | **329,33** | **174557** | **74099** | **10840** | **85707** | **281086** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **398,30** | **130,76** | **89618** | **29421** | | **20822** | |
| 6.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,159 | 35,775 | 2505,00 | | 89616 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,057 | 12,825 | | | | | | | |
| 6.3 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,045156 | 10,1601 | | 5628,00 | | 57181 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,045156 | 10,1601 | | 2096,00 | | 21296 | | | |
| 6.4 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 0,045156 | 10,1601 | | 24,00 | | 244 | | | |
| 6.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,005936 | 1,3356 | | 7654,00 | | 10223 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,005936 | 1,3356 | | 3578,00 | | 4779 | | | |
| 6.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,005936 | 1,3356 | | 4830,00 | | 6451 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,005936 | 1,3356 | | 2505,00 | | 3346 | | | |
| 6.7 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,0004 | 0,09 | 698,00 | | | | 63 | | |
| 6.8 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0,000008 | 0,0018 | 998284,00 | | | | 1797 | | |
| 6.9 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,000096 | 0,0216 | 2313,00 | | | | 50 | | |
| 6.10 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000005 | 0,001125 | 7763690,00 | | | | 8734 | | |
| 6.11 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,000083 | 0,01872 | 501,00 | | | | 9 | | |
| 6.12 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0006 | 0,135 | 1293,00 | | | | 175 | | |
| 6.13 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,000041 | 0,009225 | 1438,00 | | | | 13 | | |
| **7** | **243-113-0903 РСНБ РК 2022** | **Кабель силовой число жил 4,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВБбШв 4х6 (ок)-1.** | | | | | | | | | | |
| | | | **км** | **3,273** | | **616707,00** | **--** | **2018482** | **--** | **2018482** | **--** | **2179961** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **161479** | |
| **8** | **243-113-1102 РСНБ РК 2022** | **Кабель силовой число жил 5,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВБбШв 5х4 (ок)-1.** | | | | | | | | | | |
| | | | **км** | **3,911** | | **603546,00** | **--** | **2360468** | **--** | **2360468** | **--** | **2549305** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **188837** | |
| **9** | **1308-0201-2503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26** | **Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ,сечение одной жилы до 185 мм2.Монтаж оборудования.** | | | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **26** | | **48009,61** | **32003,90** | **1248250** | **832101** | **1922** | **615390** | **2012731** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **15931,80** | **16941,58** | **414227** | **440481** | | **149091** | |
| 9.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,36 | 165,36 | 2505,00 | | 414227 | | | | |
| 9.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 5,6604 | 147,1704 | | | | | | | |
| 9.3 | 314-504-1201 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 5,6604 | 147,1704 | | 5654,00 | | 832101 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5,6604 | 147,1704 | | 2993,00 | | 440481 | | | |
| 9.4 | 261-107-0913 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,00001 | 0,00026 | 1562871,00 | | | | 406 | | |
| 9.5 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0024 | 0,0624 | 2313,00 | | | | 144 | | |
| 9.6 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,00204 | 0,05304 | 501,00 | | | | 27 | | |
| 9.7 | 261-601-0101 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,0004 | 0,0104 | 93332,00 | | | | 971 | | |
| 9.8 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,01 | 0,26 | 1438,00 | | | | 374 | | |
| **10** | **243-903-7301 РСНБ РК 2022** | **Муфта концевая внутренней установки,для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией,без брони,с болтовыми наконечниками со срывными головками,напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЗПКВтпнг-HF-в-16/25.** | | | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **26** | | **11860,00** | **--** | **308360** | **--** | **308360** | **--** | **333029** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **24669** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11** | **1308-0304-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26** | **Блок управления шкафногоисполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 700х850 мм.Установка в нише.** | **шт.** | **1** | | **18145,46** | **1463,81** | **18145** | **1464** | **11167** | **4434** | **24386** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **5514,12** | **644,80** | **5514** | **645** | | **1806** | |
| 11.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,12 | 2,12 | 2601,00 | | 5514 | | | | |
| 11.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,212 | 0,212 | | | | | | | |
| 11.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,583 | 0,583 | | 241,00 | | 141 | | | |
| 11.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,106 | 0,106 | | 7654,00 | | 811 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,106 | 0,106 | | 3578,00 | | 379 | | | |
| 11.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,106 | 0,106 | | 4830,00 | | 512 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,106 | 0,106 | | 2505,00 | | 266 | | | |
| 11.6 | 222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,01 | 0,01 | 1054349,00 | | | | 10543 | | |
| 11.7 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00017 | 0,00017 | 1528659,00 | | | | 260 | | |
| 11.8 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,3 | 0,3 | 1137,00 | | | | 341 | | |
| 11.9 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00003 | 0,00003 | 768895,00 | | | | 23 | | |
| **12** | **515-301-0102 РСНБ РК 2022 прим** | **Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5110-2874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер,количество фидеров - 1,номинальный ток 6 А,предел регулирования тока теплового реле от 3,8 А до 6 А /ЯУО-9602-3474/.** | **шт.** | **1** | | **412722,00** | **--** | **412722** | **--** | | **--** | **412722** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **412722** | **--** | |
| **13** | **1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий.** | **канало-километр трубопровода** | **0,225** | | **306816,08** | **--** | **69034** | **--** | **2521** | **47889** | **126277** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **295611,12** | **--** | **66513** | **--** | | **9354** | |
| 13.1 | 005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 143,64 | 32,319 | 2058,00 | | 66513 | | | | |
| 13.2 | 215-201-0103 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,08 | 0,018 | 137792,00 | | | | 2480 | | |
| 13.3 | 217-601-0101 | Бензин АИ-92 | кг | 0,8 | 0,18 | 227,00 | | | | 41 | | |
| **14** | **241-201-0413 РСНБ РК 2022** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм.** | **м** | **225** | | **3536,00** | **--** | **795600** | **--** | **795600** | **--** | **859248** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **63648** | |
| **15** | **1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26** | **Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной.** | **м кабеля** | **7184** | | **10,46** | **1,02** | **75145** | **7328** | **--** | **51581** | **136856** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **9,44** | **0,53** | **67817** | **3808** | | **10129** | |
| 15.1 | 004-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,0051 | 36,6384 | 1856,00 | | 68001 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 1,4368 | | | | | | | |
| 15.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000212 | 1,523008 | | 4830,00 | | 7356 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000212 | 1,523008 | | 2505,00 | | 3815 | | | |
| **16** | **249-101-0501 РСНБ РК 2022** | **Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м** | **7184** | | **40,00** | **--** | **287360** | **--** | **287360** | **--** | **310349** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **22989** | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | | **18423564** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | **3676455** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | | **3185000** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | **1350391** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | | **6195890** | | |
| | | - Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | | | **412722** | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | | **3619348** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | | **1334151** | |

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт парковой зоны "Kokjiek Garden" в мкр.Кокжиек

Объект номер - 4-1

**РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

Приложение к смете № 4-1

на Наружные сети электроснабжения

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения

Основание: ЭН 1-10

Составлен в текущих ценах 1 квартала 2023 года

тенге

| № п/п | Код ресурса АВС и признак | Шифр ресурса | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей | Единица измерения | Количество единиц | Сметная цена на единицу / обоснование | Отпускная цена на единицу / обоснование | Транспортные расходы на единицу / всего | Стоимость (Всего) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 1086,3198 | 2505 -- | - -- | - - | 2721231 |
| 2 | 20008Т | 001-0117 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 396,84816 | 1674 -- | - -- | - - | 664324 |
| 3 | 20019Т | 001-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 74,5790544 | 2025 -- | - -- | - - | 151023 |
| 4 | 20227Т | 004-0123 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 36,6384 | 1856 -- | - -- | - - | 68001 |
| 5 | 20304Т | 005-0129 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 32,319 | 2058 -- | - -- | - - | 66512 |
| 6 | 20246Т | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,12 | 2601 -- | - -- | - - | 5514 |
| | | | **Всего затраты труда по специальностям (по смете)** | **тенге** | | | | -- | **3676455** |
| | | | **Затраты труда рабочих** | **чел.-ч** | **1628,8244** | | | | |
| | | | **ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ** | | | | | | |
| 7 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 519,430126 | 2599,75 -- | - -- | - - | (1350391) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Всего трудовые ресурсы (по смете)** | **тенге** | | | | **--** | **3676455** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| | | | | | | **Эксплуатация машин** | | **Зарплата машинистов** | |
| 8 | 983С | 314-502-0308 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 247,684688 | 5628 | - | 2096 | 1393969 |
| | | | | | | -- | -- | 519147,11 | |
| 9 | 1947С | 314-504-1201 РСНБ РК 2022 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 147,1704 | 5654 | - | 2993 | 832101 |
| | | | | | | -- | -- | 440481,01 | |
| 10 | 3101С | 311-401-0104 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 30,4039501 | 11904 | - | 3578 | 361929 |
| | | | | | | -- | -- | 108785,33 | |
| 11 | 2468С | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 42,750224 | 7654 | - | 3578 | 327210 |
| | | | | | | -- | -- | 152960,3 | |
| 12 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 44,273232 | 4830 | - | 2505 | 213840 |
| | | | | | | -- | -- | 110904,45 | |
| 13 | 3092С | 311-101-0101 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 | 7,22846592 | 6902 | - | 2505 | 49891 |
| | | | | | | -- | -- | 18107,31 | |
| 14 | 1039С | 314-501-0104 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 247,684688 | 24 | - | - | 5944 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 15 | 2016С | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,583 | 241 | - | - | 140 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | **Всего строительные машины и механизмы (по смете)** | **тенге** | | | | **1350391** | **3185000** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ** | | | | | | |
| 16 | 193988С | 243-113-1102 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1 | км | 3,911 | 603546 | 594989 | - | 2360468 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 17 | 193942С | 243-113-0903 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-1 | км | 3,273 | 616707 | 607690 | - | 2018482 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 18 | 154341С | 241-201-0413 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм | м | 225 | 3536 | 3484 | - | 795600 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 19 | 279805С | 214-201-0102 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,6959 | 490023 | 486428 | - | 341007 |
| | | | | | | -- | -- | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 289028С | 243-903-7301 РСНБ РК 2022 | Муфта концевая внутренней установки, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпнг-HF-в-16/25 | шт. | 26 | 11860 -- | 11625 -- | - - | 308360 |
| 21 | 290075С | 249-101-0501 РСНБ РК 2022 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м | м | 7184 | 40 -- | 33 -- | - - | 287360 |
| 22 | 279801С | 214-208-0103 РСНБ РК 2022 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,06959 | 484508 -- | 480938 -- | - - | 33717 |
| 23 | 287782С | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0174275 | 768895 -- | 755872 -- | - - | 13400 |
| 24 | 129995С | 222-509-0801 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,01 | 1054349 -- | 1047736 -- | - - | 10543 |
| 25 | 147653С | 261-107-0967 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,001125 | 7763690 -- | 7609570 -- | - - | 8734 |
| 26 | 249504С | 261-201-0351 РСНБ РК 2022 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 4,3104 | 1293 -- | 1264 -- | - - | 5573 |
| 27 | 287764С | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 3,122415 | 1438 -- | 1410 -- | - - | 4490 |
| 28 | 131568С | 215-201-0103 РСНБ РК 2022 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,018 | 137792 -- | 135151 -- | - - | 2480 |
| 29 | 129039С | 214-302-0201 РСНБ РК 2022 | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0,0018 | 998284 -- | 992412 -- | - - | 1797 |
| 30 | 147184С | 261-107-0501 РСНБ РК 2022 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,752064 | 2313 -- | 2263 -- | - - | 1740 |
| 31 | 244584С | 261-601-0101 РСНБ РК 2022 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,0104 | 93332 -- | 89272 -- | - - | 971 |
| 32 | 146714С | 261-107-0913 РСНБ РК 2022 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,00026 | 1562871 -- | 1529996 -- | - - | 406 |
| 33 | 274674С | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,3 | 1137 -- | 1121 -- | - - | 341 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00017 | 1528659 -- | 1508642 -- | - - | 260 |
| 35 | 127927С | 214-209-0210 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,09 | 698 -- | 694 -- | - - | 63 |
| 36 | 244581С | 217-601-0101 РСНБ РК 2022 | Бензин АИ-92 | кг | 0,18 | 227 -- | 223 -- | - - | 41 |
| 37 | 242938С | 261-404-0574 РСНБ РК 2022 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,07176 | 501 -- | 490 -- | - - | 36 |
| | | | **Всего строительные материалы и конструкции (по смете)** | **тенге** | | | | -- | **6195890** |
| | | | **ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)** | | | | | | |
| 38 | 515-301-0102 прим | 515-301-0102 РСНБ РК 2022 | Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5110-2874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер,количество фидеров - 1,номинальный ток 6 А,предел регулирования тока теплового реле от 3,8 А до 6 А /ЯУО-9602-3474/. # | шт. | 1 | 412722 -- | 409710 -- | - - | 412722 |
| | | | **Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)** | **тенге** | | | | -- | **412722** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э185360**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э185360'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДБ''2'''''* |
| 2 | Ю''Капитальный ремонт парковой зоны "Kokjiek Garden" в мкр. Кокжиек'0000753-130-10-2022-ГП'6-1'Поливочный водопровод'РП'6'6-1'Поливочный водопровод'НВ 1-2''в текущих ценах 2023 года* |
| 3 | (1401)* |
| 4 | Р Водопровод поливочный (В3)* |
| 5 | П2* |
| 6 | Е11-220501-0406(РС296009)'1900.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею'км трубопровода* |
| 7 | С1241-201-1607'1900.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 21 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 200х9,6 мм'м* |
| 8 | Е11-220801-0211(РС296021)'11+14''Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 9 | С1241-208-0314'11''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм'шт.* |
| 10 | С1241-208-0215'11''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм'шт.* |
| 11 | Е11-220801-0211(РС296021)'44''Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 12 | С1241-214-0113'44''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм'шт.* |
| 13 | Е11-221201-0106(РС296026)'44''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец* |
| 14 | С1241-415-0101'44''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 200 мм'шт.* |
| 15 | П2 Полив* |
| 16 | Е11-470118-0901(РС296009)(РС296050)(РС296304)'7000+1500''Система полива распределительная из полимерных труб диаметром до 50 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах и установкой дождевателей'м трубопровода* |
| 17 | С1241-201-0608'7000.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм'м* |
| 18 | С1241-201-0401'1500.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм'м* |
| 19 | ТПеречень см.п.4(=14)(Н27=1,2)'931'368:1,12.0,963'Дождеватель Hunter PGJ-06, R=4 м, Н=2,5 бар'шт* |
| 20 | 519-101-1702'22''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.* |
| 21 | Ц13-100408-0606'1''Шкаф контроля. Монтаж оборудования'шт.* |
| 22 | С1248-309-0211'1''Узел управления спринклерный водозаполненный СТ РК 1979-2010, типа УУ-С 100-1,6-В-В-Ф-О4-01 "Прямоточный-100" с установкой времени срабатывания до 11 с'комплект* |
| 23 | Ц13-110201-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.* |
| 24 | ТПеречень см.п.6(=14)(Н27=1,2)'1'20594:1,12.0,963'Датчик дождя Rain-Clik Hunter'шт* |
| 25 | Е11-180501-0102(РС315946)(РС296315)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,2 т. Установка'насос* |
| 26 | 511-704-0101 прим'1''Установка компрессорная поршневая С412М, Q 0,25 м$^3$/мин, давление 10 атм. /Компрессор воздушный Remeza СБ4/С-50.V47А / 250л/мин / 10бар/'шт.* |
| 27 | С1241-211-0404'931''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 20х1/2"'шт.* |
| 28 | С1241-210-0107'913''Седелка 50х20 мм'шт.* |
| 29 | С1241-213-0103'149''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм'шт.* |
| 30 | С1241-214-0104'22''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм'шт.* |
| 31 | С1241-415-0204'22''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 50 мм'шт.* |
| 32 | С1241-116-0207'22''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 33 | П2 Колодец круглый водопроводный из сборного ж/б Д1500мм -22шт* |
| 34 | Е11-221301-0102(РС100467РС279224)(РС295484)'0,38.22+0,4.16+0,27.22+0,02.22''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца* |
| 35 | С1225-101-0602'22''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 36 | С1225-101-0109'16''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.* |
| 37 | С1225-101-0609'22''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.* |
| 38 | С1225-101-0201'22''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 39 | С1261-107-0626'44''Скобы ходовые'шт.* |
| 40 | С1244-202-0101'22''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект* |
| 41 | С1222-503-0201'12,88.22.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 - стремянка С-1'т* |
| 42 | Е11-150403-1004(РС276160РС249392)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'12,88.22.0,001.29''Масляная окраска стремянок (за 2 раза)* |
| 43 | Е11-070107-0103'(348+523).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка МС-3,МС-5,МС-6,МС-7'т стальных элементов* |
| 44 | Е11-080201-0101(РС295491РС102869)'(16.9):380''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м$^3$ кладки* |
| 45 | Е11-060301-0406(РС131043)(РС274664)'26,39.0,2.66.0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т* |
| 46 | С1241-102-0228'0,2.66.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м* |
| 47 | Р Насосная станция с резервуаром, V=50 м$^3$* |
| 48 | Ц13-070403-0201'1''Агрегат электронасосный, центробежный шахтный: консольный, масса 0,25 т. Монтаж оборудования'шт.* |
| 49 | 511-801-0143'1''Станция насосная повысительная на базе двух вертикальных насосов с частотным регулированием Q 32,0 м$^3$/ч, Н 55,0 м вод. ст.'шт.* |
| 50 | Ц13-080304-0208'1''Блок управления шкафногоисполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 700х850 мм. Установка в нише'шт.* |
| 51 | 515-301-0104'1''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5110-3474 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 31,5 А, тепловое реле 25 А'шт.* |
| 52 | Ц13-180101-0115(РС295614)'1''Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный без привода, масса 41,3 т. Монтаж в помещении'шт.* |
| 53 | ТПеречень см.п.7(=14)(Н27=1,2)'1'15248785:1,12.0,963'Емкость горизонтальная стеклопластиковая D=2400 мм, L=13000 мм, на 50 м$^3$, подземного исполнения, изготавливается из композитных материалов на основе армированного стеклопластика и винилэфирных смол, в комплекте: круглая горловина с крышкой диаметром 800мм и высотой 700мм; крышкой с дыхательным клапаном, отводящий патрубок Ду150 мм 'кт* |
| 54 | К'Исабекова А.* |

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт парковой зоны "Kokjiek Garden" в мкр. Кокжиек
Шифр стройки 0000753-130-10-2022-ГП
Наименование объекта - Поливочный водопровод
Шифр объекта 6-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1
## (Локальный сметный расчет)

на Поливочный водопровод

*(наименование работ и затрат)*

Основание: НВ 1-2

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 115902,581 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 16260,263 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 6,840 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **РАЗДЕЛ 1. Водопровод поливочный (ВЗ)** | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **Е11-220501-0406 1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею.** | **км трубопровода** | **1,9** | | **1792549,92** | **1255276,02** | **3405845** | **2385024** | **--** | **1242212** | **5019902** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **537273,90** | **370775,92** | **1020820** | **704474** | | **371845** | |
| | | Состав работ:<br>1. Раскладка полимерных труб с колес<br>2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования<br>3. Обработка торцов труб<br>4. Прогрев торцов труб и сварка стыков<br>5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы<br>6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов<br>7. Освобождение труб из зажимов<br>8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею<br>9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта<br>10. Выверка уложенного трубопровода | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 20240 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 229,3102 | 435,68938 | 2343,00 | | 1020820 | | | | |
| 1.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 105,4727 | 200,3981 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3 | 723 С | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 28,388988 | 53,939077 | | 4752,00 | | 256318 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 28,388988 | 53,939077 | | 2505,00 | | 135117 | | | |
| 1.4 | 1023 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 53,783136 | 102,187958 | | 16003,00 | | 1635314 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 53,783136 | 102,187958 | | 4275,00 | | 436854 | | | |
| 1.5 | 1904 С | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 23,300568 | 44,271079 | | 6764,00 | | 299450 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 23,300568 | 44,271079 | | 2993,00 | | 132503 | | | |
| 1.6 | 2639 С | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 23,300568 | 44,271079 | | 897,00 | | 39711 | | | |
| 1.7 | 3452 С | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 87,677964 | 166,588132 | | 607,00 | | 101119 | | | |
| 1.8 | 3458 С | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 83,195964 | 158,072332 | | 336,00 | | 53112 | | | |
| **2** | **С1241-201-1607 241-201-1607 РСНБ РК 2022** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем РЕ 100 SDR 21 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 200х9,6 мм.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м** | | **1919** | **7712,00** | **--** | **14799328** | **--** | **14799328** | **--** | **15983274** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1183946** | |
| **3** | **Е11-220801-0211 1122-0801-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25** | **Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении.** | | | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | | **25** | **4354,75** | **490,76** | **108869** | **12269** | **--** | **69786** | **192947** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **3863,99** | **12,99** | **96600** | **325** | | **14292** | |
| | | Состав работ:<br>1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею<br>2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования<br>3. Обработка торцов<br>4. Прогрев обработанных торцов<br>5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы<br>6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов<br>7. Освобождение из зажимов свариваемых частей | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 20239 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,6785 | 41,9625 | 2302,00 | | 96598 | | | | |
| 3.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0052 | 0,13 | | | | | | | |
| 3.3 | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,005184 | 0,1296 | | 4830,00 | | 626 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,005184 | 0,1296 | | 2505,00 | | 325 | | | |
| 3.4 | 3452 С | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,513108 | 12,8277 | | 607,00 | | 7786 | | | |
| 3.5 | 3458 С | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0,459108 | 11,4777 | | 336,00 | | 3857 | | | |
| **4** | **С1241-208-0314 241-208-0314 РСНБ РК 2022** | **Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм.** | | | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | | **11** | **12653,00** | **--** | **139183** | **--** | **139183** | **--** | **150318** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **11135** | |
| **5** | **С1241-208-0215 241-208-0215 РСНБ РК 2022** | **Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм.** | | | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | | **11** | **13045,00** | **--** | **143495** | **--** | **143495** | **--** | **154975** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **11480** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6** | **Е11-220801-0211 1122-0801-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25** | **Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении.** | **шт.** | **44** | **4354,75** | **490,76** | **191609** | **21594** | **--** | **122823** | **339586** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **3863,99** | **12,99** | **170016** | **572** | | **25154** | |
| | | Состав работ:<br>1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею<br>2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования<br>3. Обработка торцов<br>4. Прогрев обработанных торцов<br>5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы<br>6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов<br>7. Освобождение из зажимов свариваемых частей | | | | | | | | | |
| 6.1 | 20239 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,6785 | 73,854 | 2302,00 | | 170012 | | | |
| 6.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0052 | 0,2288 | | | | | | |
| 6.3 | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,005184 | 0,228096 | | 4830,00 | | 1102 | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,005184 | 0,228096 | | 2505,00 | | 571 | | |
| 6.4 | 3452 С | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,513108 | 22,576752 | | 607,00 | | 13704 | | |
| 6.5 | 3458 С | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0,459108 | 20,200752 | | 336,00 | | 6787 | | |
| **7** | **С1241-214-0113 241-214-0113 РСНБ РК 2022** | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм.** | **шт.** | **44** | **5569,00** | **--** | **245036** | **--** | **245036** | **--** | **264639** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **19603** | |
| **8** | **Е11-221201-0106 1122-1201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка.** | **фланец** | **44** | **6386,04** | **296,83** | **280986** | **13060** | **64541** | **147294** | **462543** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **4622,39** | **27,05** | **203385** | **1190** | | **34262** | |
| | | Состав работ:<br>1. Насадка фланцев на концы труб<br>2. Приварка фланцев | | | | | | | | | |
| 8.1 | 20254 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,5444 | 67,9536 | 2993,00 | | 203385 | | | |
| 8.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0108 | 0,4752 | | | | | | |
| 8.3 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,0152 | 44,6688 | | 241,00 | | 10765 | | |
| 8.4 | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0108 | 0,4752 | | 4830,00 | | 2295 | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0108 | 0,4752 | | 2505,00 | | 1190 | | |
| 8.5 | 274664 С | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,58 | 25,52 | 2529,00 | | | 64540 | | |
| **9** | **С1241-415-0101 241-415-0101 РСНБ РК 2022** | **Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 200 мм.** | **шт.** | **44** | **27512,00** | **--** | **1210528** | **--** | **1210528** | **--** | **1307370** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **96842** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Полив** | | | | | | | | | |
| **10** | **Е11-470118-0901<br>1147-0118-0901<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08** | **Система полива распределительная из полимерных труб диаметром до 50 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах и установкой дождевателей.** | | | | | | | | | |
| | | | **м<br>трубопровода** | **8500** | **1349,69** | **9,40** | **11472365** | **79900** | **--** | **8204200** | **21250680** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **1340,29** | **0,26** | **11392465** | **2210** | | **1574115** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разметка участка под поливочную систему<br>2. Механизированная разработка грунта<br>3. Укладка трубопроводов<br>4. Установка фасонных частей, арматуры, дождевателей<br>5. Проверка поливочной системы с регулировкой дождевателей<br>6. Засыпка смонтированного трубопровода грунтом | | | | | | | | | |
| 10.1 | 20381 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 0,5822 | 4948,7 | 2302,00 | | 11391907 | | | |
| 10.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0001 | 0,85 | | | | | | |
| 10.3 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000043 | 0,3672 | | 7654,00 | | 2811 | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000043 | 0,3672 | | 3578,00 | | 1314 | | |
| 10.4 | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000043 | 0,3672 | | 4830,00 | | 1774 | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000043 | 0,3672 | | 2505,00 | | 920 | | |
| 10.5 | 3431 С | Траншеекопатель цепной малогабаритный, на базе одноосного мотоблока | маш.-ч | 0,0054 | 45,9 | | 1640,00 | | 75276 | | |
| **11** | **С1241-201-0608<br>241-201-0608<br>РСНБ РК 2022** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм.** | | | | | | | | | |
| | | | **м** | **7070** | **522,00** | **--** | **3690540** | **--** | **3690540** | **--** | **3985783** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **295243** | |
| **12** | **С1241-201-0401<br>241-201-0401<br>РСНБ РК 2022** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм.** | | | | | | | | | |
| | | | **м** | **1515** | **142,00** | **--** | **215130** | **--** | **215130** | **--** | **232340** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **17210** | |
| **13** | **Перечень см.п.4** | **Дождеватель Hunter PGJ-06, R=4 м, H=2,5 бар.** | | | | | | | | | |
| | | | **шт** | **931** | **320,21** | **--** | **298116** | **--** | | **--** | **298116** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **298116** | **--** | |
| *13.1* | | *Отпускная цена -* | | | *316,41* | | | | *294577,71* | | |
| *13.2* | | *Заготов.-складские расходы -* | | *1,2%* | *3,80* | | | | *3537,80* | | |
| **14** | **519-101-1702<br>519-101-1702<br>РСНБ РК 2022** | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50.** | | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **22** | **1453705,00** | **--** | **31981510** | **--** | | **--** | **31981510** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **31981510** | **--** | |
| **15** | **Ц13-100408-0606<br>1310-0408-0606<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06** | **Шкаф контроля. Монтаж оборудования.** | | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **1** | **384370,47** | **413,77** | **384370** | **414** | **31626** | **253773** | **689195** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **352330,22** | **132,76** | **352330** | **133** | | **51052** | |
| 15.1 | 20462 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 128,26 | 128,26 | 2747,00 | | 352330 | | | | |
| 15.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,053 | 0,053 | | | | | | | |
| 15.3 | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,053 | 0,053 | | 7807,00 | | 414 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,053 | 0,053 | | 2505,00 | | 133 | | | |
| 15.4 | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00009 | 0,00009 | 1528659,00 | | | | 138 | | |
| 15.5 | 146576 С | Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89 | 10 м$^2$ | 0,0029 | 0,0029 | 19632,00 | | | | 57 | | |
| 15.6 | 147094 С | Нитки суровые | кг | 0,0186 | 0,0186 | 1425,00 | | | | 27 | | |
| 15.7 | 147105 С | Воск полиэтиленовый неокисленный | т | 0,00001 | 0,00001 | 694932,00 | | | | 7 | | |
| 15.8 | 147183 С | Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86 | кг | 0,019 | 0,019 | 773,00 | | | | 15 | | |
| 15.9 | 147654 С | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76 | кг | 0,069 | 0,069 | 10935,00 | | | | 755 | | |
| 15.10 | 147674 С | Резина прессованная | кг | 0,18 | 0,18 | 1505,00 | | | | 271 | | |
| 15.11 | 147734 С | Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм | кг | 0,039 | 0,039 | 809,00 | | | | 32 | | |
| 15.12 | 147760 С | Флюс ФКДТ | кг | 0,0196 | 0,0196 | 3606,00 | | | | 71 | | |
| 15.13 | 149306 С | Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017 | т | 0,00002 | 0,00002 | 1695639,00 | | | | 34 | | |
| 15.14 | 149589 С | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,00001 | 0,00001 | 325091,00 | | | | 3 | | |
| 15.15 | 237237 С | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2 | км | 0,0111 | 0,0111 | 309058,00 | | | | 3431 | | |
| 15.16 | 242741 С | Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3 | шт. | 14 | 14 | 50,00 | | | | 700 | | |
| 15.17 | 244666 С | Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше | кг | 3,24 | 3,24 | 8052,00 | | | | 26088 | | |
| **16** | **С1248-309-0211 248-309-0211 РСНБ РК 2022** | **Узел управления спринклерный водозаполненный СТ РК 1979-2010, типа УУ-С 100-1,6-В-В-Ф-О4-01 "Прямоточный-100" с установкой времени срабатывания до 11 с.** | | | | | | | | | | |
| | | | **комплект** | **1** | | **159311,00** | **--** | **159311** | **--** | **159311** | **--** | **172056** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **12745** | |
| **17** | **Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях.** | | | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **1** | | **2923,06** | **--** | **2923** | **--** | **83** | **2045** | **5365** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **2839,77** | **--** | **2840** | **--** | | **397** | |
| 17.1 | 20459 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1,0918 | 1,0918 | 2601,00 | | 2840 | | | | |
| 17.2 | 280187 С | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,042 | 0,042 | 1983,00 | | | | 83 | | |
| **18** | **Перечень см.п.6** | **Датчик дождя Rain-Clik Hunter.** | | | | | | | | | | |
| | | | **шт** | **1** | | **17919,65** | **--** | **17920** | **--** | | **--** | **17920** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **17920** | **--** | |
| *18.1* | | *Отпускная цена -* | | | | *17707,16* | | | | *17707,16* | | |
| *18.2* | | *Заготов.-складские расходы -* | | | *1,2%* | *212,49* | | | | *212,49* | | |
| **19** | **Е11-180501-0102 1118-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28** | **Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,2 т. Установка.** | | | | | | | | | | |
| | | | **насос** | **1** | | **52670,19** | **1494,77** | **52670** | **1495** | **9549** | **30440** | **89759** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **41625,98** | **651,61** | **41626** | **652** | | **6649** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка анкерных болтов<br>2. Установка агрегатов на готовое основание | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб | | | | | | | | | | |
| | | 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках | | | | | | | | | | |
| | | 5. Опробование насосов на холостом ходу | | | | | | | | | | |
| 19.1 | 20241 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 17,4606 | 17,4606 | 2384,00 | | 41626 | | | | |
| 19.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,208 | 0,2142 | | | | | | | |
| 19.3 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,653432 | 0,653432 | | 241,00 | | 157 | | | |
| 19.4 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,10712 | 0,10712 | | 7654,00 | | 820 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,10712 | 0,10712 | | 3578,00 | | 383 | | | |
| 19.5 | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,10712 | 0,10712 | | 4830,00 | | 517 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,10712 | 0,10712 | | 2505,00 | | 268 | | | |
| 19.6 | 102634 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,014 | 0,014 | 20330,00 | | | | 285 | | |
| 19.7 | 144763 С | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00164 | 0,00164 | 408199,00 | | | | 669 | | |
| 19.8 | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0041 | 0,0041 | 272284,00 | | | | 1116 | | |
| 19.9 | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,09 | 0,09 | 589,00 | | | | 53 | | |
| 19.10 | 158886 С | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм | шт. | 1 | 1 | 3270,00 | | | | 3270 | | |
| 19.11 | 158887 С | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 1 | 1 | 4156,00 | | | | 4156 | | |
| **20** | **511-704-0101 511-704-0101 СпрСЦ 02.2023 прим** | **Установка компрессорная поршневая С412М, Q 0,25 $м^3$/мин, давление 10 атм. /Компрессор воздушный Remeza СБ4/С-50.V47А / 250л/мин / 10бар/.** | | | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **1** | | **413655,00** | **--** | **413655** | **--** | | **--** | **413655** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **413655** | **--** | |
| **21** | **С1241-211-0404 241-211-0404 РСНБ РК 2022** | **Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 20х1/2".** | | | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **931** | | **130,00** | **--** | **121030** | **--** | **121030** | **--** | **130712** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **9682** | |
| **22** | **С1241-210-0107 241-210-0107 РСНБ РК 2022** | **Седелка 50х20 мм.** | | | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **913** | | **1325,00** | **--** | **1209725** | **--** | **1209725** | **--** | **1306503** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **96778** | |
| **23** | **С1241-213-0103 241-213-0103 РСНБ РК 2022** | **Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм.** | | | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **149** | | **476,00** | **--** | **70924** | **--** | **70924** | **--** | **76598** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **5674** | |
| **24** | **С1241-214-0104 241-214-0104 РСНБ РК 2022** | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм.** | | | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **22** | | **706,00** | **--** | **15532** | **--** | **15532** | **--** | **16775** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1243** | |
| **25** | **С1241-415-0204 241-415-0204 РСНБ РК 2022** | **Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 50 мм.** | | | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **22** | | **5363,00** | **--** | **117986** | **--** | **117986** | **--** | **127425** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **9439** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **26** | **С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2022** | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм.** | | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **22** | **2229,00** | **--** | **49038** | **--** | **49038** | **--** | **52961** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **3923** | |
| | | **Колодец круглый водопроводный из сборного ж/б Д1500мм -22шт** | | | | | | | | | |
| **27** | **Е11-221301-0102 1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых.** | **м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **21,14** | **76923,49** | **16055,56** | **1626163** | **339415** | **530177** | **661294** | **2470454** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **35788,61** | **7658,12** | **756571** | **161893** | | **182997** | |
| | | Состав работ:<br>1. Устройство бетонной подготовки<br>2. Монтаж сборных железобетонных конструкций<br>3. Заделка труб с установкой стальных футляров<br>4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок<br>5. Устройство упоров и опор для установки арматуры<br>6. Гидроизоляция стен и днища | | | | | | | | | |
| 27.1 | 20241 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 15,012 | 317,35368 | 2384,00 | | 756571 | | | |
| 27.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,4095 | 50,9368 | | | | | | |
| 27.3 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,16092 | 3,401849 | | 919,00 | 3126 | | | |
| 27.4 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,512 | 31,96368 | | 7654,00 | 244650 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,512 | 31,96368 | | 3578,00 | 114366 | | | |
| 27.5 | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,89748 | 18,972727 | | 4830,00 | 91638 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,89748 | 18,972727 | | 2505,00 | 47527 | | | |
| 27.6 | 100511 С | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м³ | 0,101 | 2,13514 | 21198,00 | | | 45261 | | |
| 27.7 | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м³ | 0,01 | 0,2114 | 21670,00 | | | 4581 | | |
| 27.8 | 102736 С | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 0,09 | 1,9026 | 17732,00 | | | 33737 | | |
| 27.9 | 131548 С | 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 | 0,004 | 0,08456 | 165696,00 | | | 14011 | | |
| 27.10 | 135836 С | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 21,1 | 446,054 | 279,00 | | | 124449 | | |
| 27.11 | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00011 | 0,002325 | 44824,00 | | | 104 | | |
| 27.12 | 147076 С | Каболка | т | 0,004 | 0,08456 | 1789060,00 | | | 151283 | | |
| 27.13 | 249132 С | Вода техническая | м³ | 0,00031 | 0,006553 | 33,00 | | | 0 | | |
| 27.14 | 275941 С | Щиты из досок, толщина 40 мм | м² | 0,12 | 2,5368 | 5596,00 | | | 14196 | | |
| 27.15 | 279224 С | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | м³ | 0,272 | 5,75008 | 22418,00 | | | 128905 | | |
| 27.16 | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,08 | 1,6912 | 836,00 | | | 1414 | | |
| 27.17 | 314901 С | Топливо дизельное | кг | 2 | 42,28 | 246,00 | | | 10401 | | |
| **27.18** | **316018 С** | **Раствор асбоцементный** | **м³** | **0,0034** | **0,071876** | **25523,00** | | | **1834** | | |
| **28** | **С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15.** | | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **22** | **39404,00** | **--** | **866888** | **--** | **866888** | **--** | **936239** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **69351** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **29** | **С1225-101-0109<br>225-101-0109<br>РСНБ РК 2022** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9.** | **шт.** | **16** | **24737,00** | **--** | **395792** | **--** | **395792** | **--** | **427455** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **31663** | |
| **30** | **С1225-101-0609<br>225-101-0609<br>РСНБ РК 2022** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1.** | **шт.** | **22** | **36813,00** | **--** | **809886** | **--** | **809886** | **--** | **874677** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **64791** | |
| **31** | **С1225-101-0201<br>225-101-0201<br>РСНБ РК 2022** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6.** | **шт.** | **22** | **3456,00** | **--** | **76032** | **--** | **76032** | **--** | **82115** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **6083** | |
| **32** | **С1261-107-0626<br>261-107-0626<br>РСНБ РК 2022** | **Скобы ходовые.** | **шт.** | **44** | **785,00** | **--** | **34540** | **--** | **34540** | **--** | **37303** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2763** | |
| **33** | **С1244-202-0101<br>244-202-0101<br>РСНБ РК 2022** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15).** | **комплект** | **22** | **19329,00** | **--** | **425238** | **--** | **425238** | **--** | **459257** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **34019** | |
| **34** | **С1222-503-0201<br>222-503-0201<br>РСНБ РК 2022** | **Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 - стремянка С-1.** | **т** | **0,28336** | **1074856,00** | **--** | **304571** | **--** | **304571** | **--** | **328937** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **24366** | |
| **35** | **Е11-150403-1004<br>1115-0403-1004<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04<br>Изм. и доп. вып. 28 К=2** | **Масляная окраска стремянок (за 2 раза).** | **м² окрашиваемой поверхности** | **8,21744** | **3387,08<br>2982,97** | **3,70<br>2,00** | **27833<br>24512** | **30<br>16** | **3291** | **17661<br>3640** | **49133** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | | | | | | |
| 35.1 | 20166 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,3437 | 11,041774 | 2220,00 | | 24513 | | | |
| 35.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0008 | 0,0066 | | | | | | |
| 35.3 | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,000208 | 0,001709 | | 3315,00 | 6 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000208 | 0,001709 | | 2096,00 | 4 | | | |
| 35.4 | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000624 | 0,005128 | | 4830,00 | 25 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000624 | 0,005128 | | 2505,00 | 13 | | | |
| 35.5 | 149394 С | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,054 | 0,443742 | 986,00 | | | 438 | | |
| 35.6 | 278579 С | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,492 | 4,04298 | 692,00 | | | 2798 | | |
| **35.7** | **315996 С** | **Ветошь** | **кг** | **0,006** | **0,049305** | **1117,00** | | | **55** | | |
| **36** | **Е11-070107-0103<br>1107-0107-0103<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08** | **Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка МС-3,МС-5,МС-6,МС-7.** | **т стальных элементов** | **0,871** | **1247555,09<br>124420,97** | **10903,84<br>2786,56** | **1086620<br>108371** | **9497<br>2427** | **968752** | **79774<br>93312** | **1259706** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка и сварка стальных крепежных элементов | | | | | | | | | |
| 36.1 | 20106 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 46,116 | 40,167036 | 2698,00 | | 108371 | | | |
| 36.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,1124 | 0,9689 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36.3 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 22,95 | 19,98945 | | 241,00 | | 4817 | | | |
| 36.4 | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,1124 | 0,9689 | | 4830,00 | | 4680 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,1124 | 0,9689 | | 2505,00 | | 2427 | | | |
| 36.5 | 130010 С | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 1 | 0,871 | 1101240,00 | | | | 959180 | | |
| 36.6 | 147348 С | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,04 | 0,03484 | 274757,00 | | | | 9573 | | |
| **37** | **Е11-080201-0101 1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м.** | **$м^3$ кладки** | **0,3789474** | | **40355,52** | **4767,61** | **15293** | **1807** | **8543** | **3955** | **20788** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **13044,62** | **1450,09** | **4943** | **550** | | **1540** | |
| | | Состав работ:<br>1. Кладка конструкций из кирпича<br>2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей<br>3. Расшивка швов кладки наружных стен | | | | | | | | | | |
| 37.1 | 20095 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,876 | 2,226695 | 2220,00 | | 4943 | | | | |
| 37.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,5789 | 0,2194 | | | | | | | |
| 37.3 | 694 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,41256 | 0,156339 | | 9609,00 | | 1502 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,41256 | 0,156339 | | 2505,00 | | 392 | | | |
| 37.4 | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,16632 | 0,063027 | | 4830,00 | | 304 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,16632 | 0,063027 | | 2505,00 | | 158 | | | |
| 37.5 | 102640 С | Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 0,24 | 0,090947 | 23352,00 | | | | 2124 | | |
| **37.6** | **102869 С** | **Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150** | **1000 шт.** | **0,38** | **0,144** | **44572,00** | | | | **6418** | | |
| 37.7 | 249132 С | Вода техническая | $м^3$ | 0,044 | 0,016674 | 33,00 | | | | 1 | | |
| **38** | **Е11-060301-0406 1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка.** | **т** | **0,348348** | | **145460,36** | **30480,86** | **50671** | **10618** | **--** | **32319** | **89629** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **114979,50** | **13877,62** | **40053** | **4834** | | **6639** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением | | | | | | | | | | |
| 38.1 | 20102 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 45,9 | 15,989173 | 2505,00 | | 40053 | | | | |
| 38.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 4,7304 | 1,6478 | | | | | | | |
| 38.3 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 9,5256 | 3,318224 | | 241,00 | | 800 | | | |
| 38.4 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,89 | 0,658378 | | 7654,00 | | 5039 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,89 | 0,658378 | | 3578,00 | | 2356 | | | |
| 38.5 | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,8404 | 0,989448 | | 4830,00 | | 4779 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,8404 | 0,989448 | | 2505,00 | | 2479 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **39** | **С1241-102-0228 241-102-0228 РСНБ РК 2022** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм.** | | | | | | | | | |
| | | | **м** | **13,2528** | **12447,00** | **--** | **164958** | **--** | **164958** | **--** | **178155** |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 13197 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | **76682108** | **2875123** | **26881253** | **10867576** | **91936754** |
| | | | | | | | **14214532** | **879276** | **32711200** | **4387070** | |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | **32707450** | | | | |
| | Заготов.складские расходы | | Тенге | | | | **3750** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | **32711200** | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | **387293** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **31709** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **355303** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **255818** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **51449** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | **694560** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **129** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **355303** | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **43530945** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **1575303** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **14696227** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | **25264691** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **10581318** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **4328972** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **58441235** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **6210** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **14696227** | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | **52670** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **9549** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **42278** | | | |
| | Сдача и испытание | | Тенге | | | | **1256** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **30440** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **6649** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | **89759** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **17** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **42278** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | **91936754** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **6356** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **15093808** | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2. Насосная станция с резервуаром, V=50 м$^3$** | | | | | | | | | |
| **40** | **Ц13-070403-0201 1307-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Агрегат электронасосный, центробежный шахтный: консольный, масса 0,25 т. Монтаж оборудования.** | **шт.** | **1** | **48763,09** | **5317,09** | **48763** | **5317** | **1311** | **32101** | **87334** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **42135,00** | **2450,23** | **42135** | **2450** | | **6469** | |
| 40.1 | 20460 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования | чел-ч | 15,9 | 15,9 | 2650,00 | | 42135 | | | |
| 40.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,8056 | 0,8056 | | | | | | |
| 40.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,4028 | 0,4028 | | 8136,00 | | 3277 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,4028 | 0,4028 | | 3578,00 | | 1441 | | | |
| 40.4 | 1198 С | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,8904 | 0,8904 | | 106,00 | | 94 | | | |
| 40.5 | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4028 | 0,4028 | | 4830,00 | | 1946 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,4028 | 0,4028 | | 2505,00 | | 1009 | | | |
| 40.6 | 244589 С | Электроэнергия | кВт/ч | 57 | 57 | 23,00 | | | | 1311 | | |
| **41** | **511-801-0143 511-801-0143 РСНБ РК 2022** | **Станция насосная повысительная на базе двух вертикальных насосов с частотным регулированием Q 32,0 м$^3$/ч, Н 55,0 м вод. ст.** | | | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **1** | | **7243394,00** | **--** | **7243394** | **--** | | **--** | **7243394** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **7243394** | **--** | |
| **42** | **Ц13-080304-0208 1308-0304-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26** | **Блок управления шкафногоисполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 700х850 мм. Установка в нише.** | | | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **1** | | **18145,46** | **1463,81** | **18145** | **1464** | **11167** | **4434** | **24386** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **5514,12** | **644,80** | **5514** | **645** | | **1806** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка конструкций<br>2. Установка блоков<br>3. Заземление | | | | | | | | | | |
| 42.1 | 20246 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,12 | 2,12 | 2601,00 | | 5514 | | | | |
| 42.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,212 | 0,212 | | | | | | | |
| 42.3 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,583 | 0,583 | | 241,00 | | 141 | | | |
| 42.4 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,106 | 0,106 | | 7654,00 | | 811 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,106 | 0,106 | | 3578,00 | | 379 | | | |
| 42.5 | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,106 | 0,106 | | 4830,00 | | 512 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,106 | 0,106 | | 2505,00 | | 266 | | | |
| 42.6 | 129995 С | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,01 | 0,01 | 1054349,00 | | | | 10543 | | |
| 42.7 | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00017 | 0,00017 | 1528659,00 | | | | 260 | | |
| 42.8 | 274674 С | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,3 | 0,3 | 1137,00 | | | | 341 | | |
| 42.9 | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00003 | 0,00003 | 768895,00 | | | | 23 | | |
| **43** | **515-301-0104 515-301-0104 РСНБ РК 2022** | **Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5110-3474 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 31,5 А, тепловое реле 25 А.** | | | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **1** | | **425544,00** | **--** | **425544** | **--** | | **--** | **425544** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **425544** | **--** | |
| **44** | **Ц13-180101-0115 1318-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06** | **Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный без привода, масса 41,3 т. Монтаж в помещении.** | | | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **1** | | **1897246,92** | **690015,10** | **1897247** | **690015** | **338549** | **803312** | **2916603** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **868682,72** | **247027,93** | **868683** | **247028** | | **216045** | |
| 44.1 | 20452 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 377,36 | 377,36 | 2302,00 | | 868683 | | | | |
| 44.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 88,1284 | 88,1284 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44.3 | 768 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,2968 | 0,2968 | | 10126,00 | | 3005 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,2968 | 0,2968 | | 3578,00 | | 1062 | | | |
| 44.4 | 792 С | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью от 50 до 63 т | маш.-ч | 24,857 | 24,857 | | 19082,00 | | 474321 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 49,714 | 49,714 | | 3285,50 | | 163335 | | | |
| 44.5 | 982 С | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 78,48 до 122,62 кН (12,5 т) | маш.-ч | 34,9058 | 34,9058 | | 4364,00 | | 152329 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 34,9058 | 34,9058 | | 2096,00 | | 73163 | | | |
| 44.6 | 1843 С | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 228 кВт (310 л.с.) | маш.-ч | 2,915 | 2,915 | | 20134,00 | | 58691 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,915 | 2,915 | | 2993,00 | | 8725 | | | |
| 44.7 | 2510 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0,2968 | 0,2968 | | 5623,00 | | 1669 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,2968 | 0,2968 | | 2505,00 | | 743 | | | |
| 44.8 | 127730 С | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 5,6 | 5,6 | 316,00 | | | | 1770 | | |
| 44.9 | 129999 С | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 2-5 т | т | 0,233 | 0,233 | 1017706,00 | | | | 237125 | | |
| 44.10 | 239311 С | Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 6 | 6 | 16609,00 | | | | 99654 | | |
| **45** | **Перечень см.п.7** | **Емкость горизонтальная стеклопластиковая D=2400 мм, L=13000 мм, на 50 м$^3$, подземного исполнения, изготавливается из композитных материалов на основе армированного стеклопластика и винилэфирных смол, в комплекте: круглая горловина с крышкой диаметром 800мм и высотой 700мм; крышкой с дыхательным клапаном, отводящий патрубок Ду150 мм** | | | | | | | | | | |
| | | | **кт** | **1** | | **13268566,89** | **--** | **13268567** | **--** | | **--** | **13268567** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **13268567** | **--** | |
| *45.1* | | *Отпускная цена -* | | | | *13111232,10* | | | | *13111232,10* | | |
| *45.2* | | *Заготов.-складские расходы -* | | | *1,2%* | *157334,79* | | | | *157334,79* | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | | **22901660** | **696796** | **351027** | **839847** | **23965828** |
| | | | | | | | | **916332** | **250123** | **20937505** | **224320** | |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | | **20780170** | | | | |
| | Заготов.складские расходы | | Тенге | | | | | **157335** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | | **20937505** | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | | **1964155** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **351028** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **1166455** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **839847** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **224320** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | | **3028322** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **484** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **1166455** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | **23965827** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **484** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **1166455** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | | **115902581** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | **15130864** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | | **3571919** | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **1129399** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **27232280** | | |
| | | - Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | | **53648705** | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **11707423** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **4611390** | |

Составил Исабекова А.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт парковой зоны "Kokjiek Garden" в мкр. Кокжиек

Объект номер - 6-1

**РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

Приложение к смете № 6-1

на Поливочный водопровод

Наименование объекта - Поливочный водопровод

Основание: НВ 1-2

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

| № п/п | Код ресурса АВС и признак | Шифр ресурса | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей | Единица измерения | Количество единиц | Сметная цена на единицу | Отпускная цена на единицу | Транспортные расходы на единицу | Стоимость (Всего) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | обоснование | обоснование | всего | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | **ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ** | | | | | | |
| 1 | 20381Т | 006-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 4948,7 | 2302 -- | - -- | - - | 11391907 |
| 2 | 20240Т | 004-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 435,68938 | 2343 -- | - -- | - - | 1020820 |
| 3 | 20452Т | 007-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 377,36 | 2302 -- | - -- | - - | 868683 |
| 4 | 20241Т | 004-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 334,81428 | 2384 -- | - -- | - - | 798197 |
| 5 | 20462Т | 007-0145 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 128,26 | 2747 -- | - -- | - - | 352330 |
| 6 | 20239Т | 004-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 115,8165 | 2302 -- | - -- | - - | 266610 |
| 7 | 20254Т | 004-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 67,9536 | 2993 -- | - -- | - - | 203385 |
| 8 | 20106Т | 002-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 40,167036 | 2698 -- | - -- | - - | 108371 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 20460Т | 007-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 15,9 | 2650 -- | - -- | - - | 42135 |
| 10 | 20102Т | 002-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 15,9891732 | 2505 -- | - -- | - - | 40053 |
| 11 | 20166Т | 003-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 11,0417741 | 2220 -- | - -- | - - | 24513 |
| 12 | 20246Т | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,12 | 2601 -- | - -- | - - | 5514 |
| 13 | 20095Т | 002-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,22669492 | 2220 -- | - -- | - - | 4943 |
| 14 | 20459Т | 007-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1,0918 | 2601 -- | - -- | - - | 2840 |
| | | | **Всего затраты труда по специальностям (по смете)** | **тенге** | | | | -- | **15130864** |
| | | | **Затраты труда рабочих** | **чел.-ч** | **6497,1302** | | | | |
| | | | **ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ** | | | | | | |
| 15 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 345,274832 | 3271,01 -- | - -- | - - | (1129398) |
| | | | **Всего трудовые ресурсы (по смете)** | **тенге** | | | | -- | **15130864** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| | | | | | | **Эксплуатация машин** | | **Зарплата машинистов** | |
| 16 | 1023С | 314-102-0104 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 102,187958 | 16003 -- | - -- | 4275 436853,52 | 1635314 |
| 17 | 792С | 314-104-0304 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью от 50 до 63 т | маш.-ч | 24,857 | 19082 -- | - -- | 6571 163335,35 | 474321 |
| 18 | 1904С | 333-101-0101 РСНБ РК 2022 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 44,2710792 | 6764 -- | - -- | 2993 132503,34 | 299450 |
| 19 | 723С | 314-401-1201 РСНБ РК 2022 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 53,9390772 | 4752 -- | - -- | 2505 135117,39 | 256318 |
| 20 | 2468С | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 33,2023777 | 7654 | - | 3578 | 254131 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | 118798,11 | |
| 21 | 982С | 314-502-0307 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 78,48 до 122,62 кН (12,5 т) | маш.-ч | 34,9058 | 4364 | - | 2096 | 152329 |
| | | | | | | -- | -- | 73162,56 | |
| 22 | 3452С | 315-101-0301 РСНБ РК 2022 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 201,992584 | 607 | - | - | 122610 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 23 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 22,8152455 | 4830 | - | 2505 | 110198 |
| | | | | | | -- | -- | 57152,19 | |
| 24 | 3431С | 311-503-0202 РСНБ РК 2022 | Траншеекопатель цепной малогабаритный, на базе одноосного мотоблока | маш.-ч | 45,9 | 1640 | - | - | 75276 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 25 | 3458С | 315-202-0203 РСНБ РК 2022 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 189,750784 | 336 | - | - | 63756 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 26 | 1843С | 334-101-0108 РСНБ РК 2022 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 228 кВт (310 л.с.) | маш.-ч | 2,915 | 20134 | - | 2993 | 58691 |
| | | | | | | -- | -- | 8724,6 | |
| 27 | 2639С | 333-201-0101 РСНБ РК 2022 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 44,2710792 | 897 | - | - | 39711 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 28 | 2016С | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 69,2129057 | 241 | - | - | 16680 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 29 | 766С | 314-102-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,4028 | 8136 | - | 3578 | 3277 |
| | | | | | | -- | -- | 1441,22 | |
| 30 | 1238С | 321-201-0101 РСНБ РК 2022 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 3,4018488 | 919 | - | - | 3126 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 31 | 768С | 314-102-0304 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,2968 | 10126 | - | 3578 | 3005 |
| | | | | | | -- | -- | 1061,95 | |
| 32 | 2510С | 331-101-0102 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0,2968 | 5623 | - | 2505 | 1669 |
| | | | | | | -- | -- | 743,48 | |
| 33 | 694С | 314-101-0104 РСНБ РК 2022 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,15633854 | 9609 | - | 2505 | 1502 |
| | | | | | | -- | -- | 391,63 | |
| 34 | 2459С | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,053 | 7807 | - | 2505 | 414 |
| | | | | | | -- | -- | 132,76 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 1198С | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,8904 | 106 -- | - -- | - - | 94 |
| 36 | 1569С | 314-504-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,00170923 | 3315 -- | - -- | 2096 3,58 | 6 |
| | | | **Всего строительные машины и механизмы (по смете)** | **тенге** | | | | **1129399** | **3571919** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ** | | | | | | |
| 37 | 300246С | 241-201-1607 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 21 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 200х9,6 мм | м | 1919 | 7712 -- | 7603 -- | - - | 14799328 |
| 38 | 154267С | 241-201-0608 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм | м | 7070 | 522 -- | 514 -- | - - | 3690540 |
| 39 | 300430С | 241-415-0101 РСНБ РК 2022 | Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 200 мм | шт. | 44 | 27512 -- | 26965 -- | - - | 1210528 |
| 40 | | 241-210-0107 РСНБ РК 2022 | Седелка 50х20 мм. # | шт. | 913 | 1325 -- | 1309 -- | - - | 1209725 |
| 41 | 130010С | 222-509-1006 РСНБ РК 2022 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,871 | 1101240 -- | 1094417 -- | - - | 959180 |
| 42 | 115670С | 225-101-0602 РСНБ РК 2022 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 22 | 39404 -- | 37607 -- | - - | 866888 |
| 43 | 115677С | 225-101-0609 РСНБ РК 2022 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 | шт. | 22 | 36813 -- | 35425 -- | - - | 809886 |
| 44 | 187620С | 244-202-0101 РСНБ РК 2022 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) | комплект | 22 | 19329 -- | 18973 -- | - - | 425238 |
| 45 | 115610С | 225-101-0109 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 16 | 24737 -- | 23043 -- | - - | 395792 |
| 46 | | 222-503-0201 РСНБ РК 2022 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 - стремянка С-1. # | т | 0,28336 | 1074856 -- | 1068150 -- | - - | 304571 |
| 47 | 168159С | 241-214-0113 РСНБ РК 2022 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм | шт. | 44 | 5569 -- | 5496 -- | - - | 245036 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | 129999С | 222-509-0805 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 2-5 т | т | 0,233 | 1017706 -- | 1011257 -- | - - | 237126 |
| 49 | 154329С | 241-201-0401 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм | м | 1515 | 142 -- | 140 -- | - - | 215130 |
| 50 | 150650С | 241-102-0228 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм | м | 13,2528 | 12447 -- | 12341 -- | - - | 164958 |
| 51 | 281501С | 248-309-0211 РСНБ РК 2022 | Узел управления спринклерный водозаполненный СТ РК 1979-2010, типа УУ-С 100-1,6-В-В-Ф-О4-01 "Прямоточный-100" с установкой времени срабатывания до 11 с | комплект | 1 | 159311 -- | 157321 -- | - - | 159311 |
| 52 | 147076С | 261-107-0447 РСНБ РК 2022 | Каболка | т | 0,08456 | 1789060 -- | 1752091 -- | - - | 151283 |
| 53 | 164666С | 241-208-0215 РСНБ РК 2022 | Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм | шт. | 11 | 13045 -- | 12877 -- | - - | 143495 |
| 54 | 165082С | 241-208-0314 РСНБ РК 2022 | Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм | шт. | 11 | 12653 -- | 12485 -- | - - | 139183 |
| 55 | 279224С | 212-101-0608 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$ | 5,75008 | 22418 -- | 18225 -- | - - | 128905 |
| 56 | 135836С | 235-201-0601 РСНБ РК 2022 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 446,054 | 279 -- | 267 -- | - - | 124449 |
| 57 | 163973С | 241-211-0404 РСНБ РК 2022 | Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 20х1/2" | шт. | 931 | 130 -- | 128 -- | - - | 121030 |
| 58 | 300447С | 241-415-0204 РСНБ РК 2022 | Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 50 мм | шт. | 22 | 5363 -- | 5256 -- | - - | 117986 |
| 59 | 239311С | 251-303-0303 РСНБ РК 2022 | Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 6 | 16609 -- | 16272 -- | - - | 99654 |
| 60 | 293079С | 225-101-0201 РСНБ РК 2022 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 22 | 3456 -- | 3345 -- | - - | 76032 |
| 61 | 168338С | 241-213-0103 РСНБ РК 2022 | Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм | шт. | 149 | 476 -- | 467 -- | - - | 70924 |
| 62 | 274664С | 217-301-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 25,52 | 2529 | 2496 | - | 64540 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 63 | 158884С | 241-116-0207 РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 22 | 2229 | 2215 | - | 49038 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 64 | 100511С | 212-101-0501 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,13514 | 21198 | 17024 | - | 45261 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 65 | 147499С | 261-107-0626 РСНБ РК 2022 | Скобы ходовые | шт. | 44 | 785 | 766 | - | 34540 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 66 | 102736С | 212-501-0203 РСНБ РК 2022 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 1,9026 | 17732 | 16453 | - | 33737 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 67 | 244666С | 214-209-1001 РСНБ РК 2022 | Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше | кг | 3,24 | 8052 | 8014 | - | 26088 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 68 | 168150С | 241-214-0104 РСНБ РК 2022 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм | шт. | 22 | 706 | 698 | - | 15532 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 69 | 275941С | 218-101-0102 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 2,5368 | 5596 | 5468 | - | 14196 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 70 | 131548С | 215-202-0503 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 | $м^3$ | 0,08456 | 165696 | 162723 | - | 14011 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 71 | 129995С | 222-509-0801 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,01 | 1054349 | 1047736 | - | 10543 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 72 | 314901С | 217-606-0101 РСНБ РК 2022 | Топливо дизельное | кг | 42,28 | 246 | 242 | - | 10401 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 73 | 147348С | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,03484 | 274757 | 267140 | - | 9573 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 74 | 102869С | 213-101-0103 РСНБ РК 2022 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150 | 1000 шт. | 0,14400001 | 44572 | 37969 | - | 6418 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 75 | 102636С | 212-401-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,2114 | 21670 | 17809 | - | 4581 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 76 | 158887С | 241-116-0210 РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 1 | 4156 | 4130 | - | 4156 |
| | | | | | | -- | -- | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | 237237С | 243-602-0104 РСНБ РК 2022 | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2 | км | 0,0111 | 309058 -- | 305285 -- | - - | 3431 |
| 78 | 158886С | 241-116-0209 РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм | шт. | 1 | 3270 -- | 3249 -- | - - | 3270 |
| 79 | 278579С | 236-202-1014 РСНБ РК 2022 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 4,04298048 | 692 -- | 681 -- | - - | 2798 |
| 80 | 102640С | 212-401-0202 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 0,09094738 | 23352 -- | 19464 -- | - - | 2124 |
| 81 | 316018С | 233-402-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,071876 | 25523 -- | 21062 -- | - - | 1834 |
| 82 | 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 | 5,6 | 316 -- | 308 -- | - - | 1770 |
| 83 | 286164С | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,6912 | 836 -- | 824 -- | - - | 1414 |
| 84 | 244589С | 217-604-0101 РСНБ РК 2022 | Электроэнергия | кВт/ч | 57 | 23 -- | 23 -- | - - | 1311 |
| 85 | 147341С | 261-107-0571 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0041 | 272284 -- | 264715 -- | - - | 1116 |
| 86 | 147654С | 261-107-0968 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76 | кг | 0,069 | 10935 -- | 10718 -- | - - | 755 |
| 87 | 242741С | 252-207-0441 РСНБ РК 2022 | Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3 | шт. | 14 | 50 -- | 50 -- | - - | 700 |
| 88 | 144763С | 261-107-0201 РСНБ РК 2022 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00164 | 408199 -- | 398305 -- | - - | 669 |
| 89 | 149394С | 261-201-0371 РСНБ РК 2022 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,44374176 | 986 -- | 964 -- | - - | 438 |
| 90 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00026 | 1528659 -- | 1508642 -- | - - | 397 |
| 91 | 274674С | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,3 | 1137 -- | 1121 -- | - - | 341 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 92 | 102634С | 212-401-0102 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,014 | 20330 -- | 16490 -- | - - | 285 |
| 93 | 147674С | 261-107-0747 РСНБ РК 2022 | Резина прессованная | кг | 0,18 | 1505 -- | 1473 -- | - - | 271 |
| 94 | 144600С | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0023254 | 44824 -- | 42941 -- | - - | 104 |
| 95 | 280187С | 241-703-0401 РСНБ РК 2022 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,042 | 1983 -- | 1957 -- | - - | 83 |
| 96 | 147760С | 261-107-0806 РСНБ РК 2022 | Флюс ФКДТ | кг | 0,0196 | 3606 -- | 3533 -- | - - | 71 |
| 97 | 146576С | 261-107-0977 РСНБ РК 2022 | Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89 | 10 $м^2$ | 0,0029 | 19632 -- | 19225 -- | - - | 57 |
| 98 | 315996С | 218-103-0201 РСНБ РК 2022 | Ветошь | кг | 0,04930464 | 1117 -- | 1102 -- | - - | 55 |
| 99 | 147667С | 261-107-0741 РСНБ РК 2022 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,09 | 589 -- | 575 -- | - - | 53 |
| 100 | 149306С | 236-201-0801 РСНБ РК 2022 | Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017 | т | 0,00002 | 1695639 -- | 1672433 -- | - - | 34 |
| 101 | 147734С | 261-107-0784 РСНБ РК 2022 | Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм | кг | 0,039 | 809 -- | 791 -- | - - | 32 |
| 102 | 147094С | 261-107-0456 РСНБ РК 2022 | Нитки суровые | кг | 0,0186 | 1425 -- | 1395 -- | - - | 26 |
| 103 | 287782С | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00003 | 768895 -- | 755872 -- | - - | 23 |
| 104 | 147183С | 261-107-0499 РСНБ РК 2022 | Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86 | кг | 0,019 | 773 -- | 756 -- | - - | 15 |
| 105 | 147105С | 261-107-0464 РСНБ РК 2022 | Воск полиэтиленовый неокисленный | т | 0,00001 | 694932 -- | 678764 -- | - - | 7 |
| 106 | 149589С | 236-202-0301 РСНБ РК 2022 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,00001 | 325091 -- | 318136 -- | - - | 3 |
| 107 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | $м^3$ | 0,02322709 | 33 | 33 | - | 0,77 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | **Всего строительные материалы и конструкции (по смете)** | **тенге** | | | | **--** | **27232280** |
| | | | **ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)** | | | | | | |
| 108 | 519-101-1702 | 519-101-1702 РСНБ РК 2022 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50. # | шт. | 22 | 1453705 -- | 1443243 -- | - - | 31981510 |
| 109 | | ТПеречень см.п.7 | Емкость горизонтальная стеклопластиковая D=2400 мм, L=13000 мм, на 50 м$^3$, подземного исполнения, изготавливается из композитных материалов на основе армированного стеклопластика и винилэфирных смол, в комплекте: круглая горловина с крышкой диаметром 800мм и высотой 700мм; крышкой с дыхательным клапаном, отводящий патрубок Ду150 мм # | кт | 1 | 13268566,89 -- | 13111232,1 -- | - - | 13268567 |
| 110 | 511-801-0143 | 511-801-0143 РСНБ РК 2022 | Станция насосная повысительная на базе двух вертикальных насосов с частотным регулированием Q 32,0 м$^3$/ч, Н 55,0 м вод. ст. # | шт. | 1 | 7243394 -- | 7190656 -- | - - | 7243394 |
| 111 | 515-301-0104 | 515-301-0104 РСНБ РК 2022 | Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5110-3474 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 31,5 А, тепловое реле 25 А. # | шт. | 1 | 425544 -- | 422440 -- | - - | 425544 |
| 112 | 511-704-0101 прим | 511-704-0101 СпрСЦ 02.2023 | Установка компрессорная поршневая С412М, Q 0,25 м$^3$/мин, давление 10 атм. /Компрессор воздушный Remeza СБ4/С-50.V47А / 250л/мин / 10бар/. # | шт. | 1 | 413655 -- | 408750 -- | - - | 413655 |
| 113 | | ТПеречень см.п.4 | Дождеватель Hunter PGJ-06, R=4 м, H=2,5 бар. # | шт | 931 | 320,21 -- | 316,41 -- | - - | 298116 |
| 114 | | ТПеречень см.п.6 | Датчик дождя Rain-Clik Hunter. # | шт | 1 | 17919,65 -- | 17707,16 -- | - - | 17920 |
| | | | **Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)** | **тенге** | | | | **--** | **53648705** |

Составил Исабекова А.

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э185370

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э185370'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДБ''2'''''* |
| 2 | Ю''Капитальный ремонт парковой зоны "Kokjiek Garden" в мкр. Кокжиек'0000753-130-10-2022-ГП'7-1'Вертикальная планировка'ГП'7'7-1'Вертикальная планировка'ГП 1-9''в текущих ценах 2023 года* |
| 3 | (1401)* |
| 4 | Е11-010104-0101'4647,4''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка раст.грунта/'м$^3$ грунта* |
| 5 | Е11-010104-0109 (Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'4647,4''Грунты 1 группы.разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с).добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'М3 грунта* |
| 6 | Е11-010104-0102'6131,4''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /насыпь/'м$^3$ грунта* |
| 7 | Е11-010104-0110(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'6131,4''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'М3 грунта* |
| 8 | Е11-010104-0102'6128,1''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /выемка/'м$^3$ грунта* |
| 9 | Е11-010104-0110(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'6128,1''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'М3 грунта* |
| 10 | Е11-010102-0325(РС100081)'3972,4''Грунты 1 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$/избыточный плодородный грунт/'м$^3$ грунта* |
| 11 | С3412-102-0320'3972,4.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км'т·км* |
| 12 | К'* |

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт парковой зоны "Kokjiek Garden" в мкр. Кокжиек
Шифр стройки 0000753-130-10-2022-ГП
Наименование объекта - Вертикальная планировка
Шифр объекта 7-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1
## (Локальный сметный расчет)

на Вертикальная планировка

*(наименование работ и затрат)*

Основание: ГП 1-9

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 8337,494 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 1589,902 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,620 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **1** | **Е11-010104-0101 1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка раст.грунта/.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м$^3$ грунта** | | **4647,4** | **73,35** | **73,35** | **340887** | **340887** | **--** | **89091** | **464368** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **26,62** | **--** | **123714** | | **34391** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0106 | 49,2624 | | | | | | | |
| 1.2 | 3092 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,010627 | 49,388849 | | 6902,00 | | 340882 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,010627 | 49,388849 | | 2505,00 | | 123719 | | | |
| **2** | **Е11-010104-0109 1101-0104-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2** | **Грунты 1 группы.разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с).добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.** | | | | | | | | | | |
| | | | **М3 грунта** | | **4647,4** | **135,81** | **135,81** | **631163** | **631163** | **--** | **164936** | **859769** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **49,29** | **--** | **229070** | | **63669** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 2.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0197 | 91,5538 | | | | | | | |
| 2.2 | 3092 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,019678 | 91,449678 | | 6902,00 | | 631186 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,019678 | 91,449678 | | 2505,00 | | 229081 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /насыпь/.** | | | | | | | | | |
| | | | **м$^3$ грунта** | **6131,4** | **85,72** | **85,72** | **525584** | **525584** | **--** | **137343** | **715964** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **--** | **31,11** | **--** | **190748** | | **53037** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | |
| 3.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0124 76,0294 | | | | | | | |
| 3.2 | 3092 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,01242 76,151988 | | 6902,00 | | 525601 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01242 76,151988 | | 2505,00 | | 190761 | | | |
| **4** | **Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2** | **Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.** | | | | | | | | | |
| | | | **М3 грунта** | **6131,4** | **146,70** | **146,70** | **899476** | **899477** | **--** | **235017** | **1225237** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **--** | **53,24** | **--** | **326436** | | **90745** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | |
| 4.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0213 130,5988 | | | | | | | |
| 4.2 | 3092 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,021254 130,319228 | | 6902,00 | | 899463 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,021254 130,319228 | | 2505,00 | | 326450 | | | |
| **5** | **Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /выемка/.** | | | | | | | | | |
| | | | **м$^3$ грунта** | **6128,1** | **85,72** | **85,72** | **525301** | **525301** | **--** | **137269** | **715579** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **--** | **31,11** | **--** | **190645** | | **53008** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | |
| 5.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0124 75,9884 | | | | | | | |
| 5.2 | 3092 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,01242 76,111002 | | 6902,00 | | 525318 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01242 76,111002 | | 2505,00 | | 190658 | | | |
| **6** | **Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2** | **Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.** | | | | | | | | | |
| | | | **М3 грунта** | **6128,1** | **146,70** | **146,70** | **898992** | **898992** | **--** | **234890** | **1224578** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **--** | **53,24** | **--** | **326260** | | **90696** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | |
| 6.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0213 130,5285 | | | | | | | |
| 6.2 | 3092 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,021254 130,249089 | | 6902,00 | | 898979 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,021254 130,249089 | | 2505,00 | | 326274 | | | |
| **7** | **Е11-010102-0325 1101-0102-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 1 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$/избыточный плодородный грунт/.** | | | | | | | | | |
| | | | **м$^3$ грунта** | **3972,4** | **150,74** | **143,18** | **598800** | **568768** | **--** | **146184** | **804570** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **7,56** | **43,55** | **30031** | **172998** | | **59586** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы<br>2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером<br>3. Содержание забойной дороги<br>4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой | | | | | | | | | | |
| 7.1 | 20011 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,0043 | 17,08132 | 1754,00 | | 29961 | | | | |
| 7.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0122 | 48,4633 | | | | | | | |
| 7.3 | 3093 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,002884 | 11,454813 | | 10015,00 | | 114720 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002884 | 11,454813 | | 3578,00 | | 40985 | | | |
| 7.4 | 3102 С | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0,009288 | 36,895651 | | 12306,00 | | 454038 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,009288 | 36,895651 | | 3578,00 | | 132013 | | | |
| **8** | **С3412-102-0320 412-102-0320 РСНБ РК 2022** | **Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км.** | | | | | | | | | | |
| | | | **т·км** | | **69517** | **31,00** | **--** | **2155027** | **--** | **--** | **--** | **2327429** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **172402** | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | | **8337494** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | **30031** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | | **4390172** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | **1559871** | | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | | **2155027** | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | | **1144730** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | | **617534** | |

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт парковой зоны "Kokjiek Garden" в мкр. Кокжиек

Объект номер - 7-1

**РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

Приложение к смете № 7-1

на Вертикальная планировка

Наименование объекта - Вертикальная планировка

Основание: ГП 1-9

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

| № п/п | Код ресурса АВС и признак | Шифр ресурса | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей | Единица измерения | Количество единиц | Сметная цена на единицу | Отпускная цена на единицу | Транспортные расходы на единицу | Стоимость (Всего) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | обоснование | обоснование | всего | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | **ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ** | | | | | | |
| 1 | 20011Т | 001-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 17,08132 | 1754 | - | - | 29961 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | **Всего затраты труда по специальностям (по смете)** | **тенге** | | | | -- | **30031** |
| | | | **Затраты труда рабочих** | **чел.-ч** | **17,0813** | | | | |
| | | | **ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ** | | | | | | |
| 2 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 602,42465 | 2589,32 | - | - | (1559871) |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | **Всего трудовые ресурсы (по смете)** | **тенге** | | | | -- | **30031** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| | | | | | | **Эксплуатация машин** | | **Зарплата машинистов** | |
| 3 | 3092С | 311-101-0101 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 | 553,669834 | 6902 | - | 2505 | 3821429 |
| | | | | | | -- | -- | 1386942,93 | |
| 4 | 3102С | 311-401-0105 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 36,8956512 | 12306 | - | 3578 | 454038 |
| | | | | | | -- | -- | 132012,64 | |
| 5 | 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 | 11,4548126 | 10015 | - | 3578 | 114720 |
| | | | | | | -- | -- | 40985,32 | |
| | | | **Всего строительные машины и механизмы (по смете)** | **тенге** | | | | **1559871** | **4390172** |
| | | | **ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ** | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | | 412-102-0320<br>РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км.<br># | т·км | 69517 | 31<br>-- | -<br>-- | 31<br>2155027 | 2155027 |
| | | | **Всего транспортные расходы (по смете)** | **тенге** | | | | **2155027** | **2155027** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э185380**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э185380'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''* |
| 2 | Ю''Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт парковой зоны "Kokjiek Garden" в мкр.Кокжиек'0000753-130-10-2022-ГП'7-2'ЭН 1-10'РП'7'7-2'Наружное освещение'Наружное освещение''в текущих ценах 1 квартала 2023 года* |
| 3 | (1401)* |
| 4 | Р Опора со светильником наружного освещения (ЭН-9) -50шт.* |
| 5 | Н43=50* |
| 6 | Е11-010205-0402'0,5''Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м.Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 7 | Е11-060101-0101(РС100463РС100868)'0,014''Подготовка бетонная.Устройство'м$^3$* |
| 8 | Е11-330303-0501(РС100560РС100841)'0,5''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке сопорой БЕТОН кл.В15.Устройство'м$^3$* |
| 9 | Ц13-080208-0104(РС286033)'4''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования'шт.* |
| 10 | С1214-210-0102'18,28.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т* |
| 11 | Е11-330303-0109(РС295605)'1''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 1,глубина бурения 2 м'опора* |
| 12 | С1247-306-0513'1''Стойка металлическая оцинкованная,граненная,коническая,фланцевая для уличного освещения,толщиной 4 мм,СТВ 10-4 68/180 высотой 10000 мм,диаметром 68/180 мм'шт.* |
| 13 | С1247-306-0309'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм,длина вылета 1500 мм,угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°,толщиной 3,2 мм'шт.* |
| 14 | Ц13-080201-0802'11''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 2 кг.Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля* |
| 15 | С1243-105-0501'11.0,001''Кабель силовой число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'км* |
| 16 | С1217-101-0107'(0,064+0,16).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т* |
| 17 | Ц13-080208-0101'1''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм.Монтаж оборудования'шт.* |
| 18 | Ц13-080208-0201(РС279846РС279845)(РС279846РС279845)'2,5''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 (6)мм. Монтаж оборудования'м* |
| 19 | Ц13-080205-0903'1''Светильник с лампами ртутными.Установка вне зданий'шт.* |
| 20 | С1247-103-0501'1''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet С 60W,мощность 60 Вт,IP67'шт.* |
| 21 | Ц13-080208-0104(РС286033)'10''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования'шт.* |
| 22 | С1214-210-0101'5,7.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 23 | С1217-101-0107'(0,32+0,044).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т* |
| 24 | Ц13-100408-0504'1''Коробка кабельная соединительная или разветвительная.Монтаж оборудования'шт.* |
| 25 | С1247-202-1101'1''Коробка соединительная типа КС-10'шт.* |
| 26 | Ц13-080206-1901'2''Труба винипластовая диаметром до 25 мм.Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами'м* |
| 27 | С1241-207-0206'2''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм'м* |
| 28 | Н43=1* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 29 | Р Опора со светильником наружного освещения типа Торшер (ЭН-10) -210шт.* |
| 30 | Н43=210* |
| 31 | Е11-010205-0402'0,5''Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м.Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 32 | Е11-060101-0101(РС100463РС100868)'0,014''Подготовка бетонная.Устройство'м$^3$* |
| 33 | Е11-330303-0501(РС100560РС100841)'0,5''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке сопорой БЕТОН кл.В15.Устройство'м$^3$* |
| 34 | Ц13-080208-0104(РС286033)'4''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования'шт.* |
| 35 | С1214-210-0102'18,28.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т* |
| 36 | Е11-330303-0109(РС295605)'1''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 1,глубина бурения 2 м'опора* |
| 37 | С1247-306-0406'1''Стойка металлическая оцинкованная,граненная,коническая,фланцевая для уличного освещения,толщиной 3 мм,СТВ 4-3 68/120 высотой 4000 мм,диаметром 68/120 мм'шт.* |
| 38 | Ц13-080201-0802'10''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 2 кг.Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля* |
| 39 | С1243-142-0105'10.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ,для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85,марки ПВ1 сечением 1,5 мм2'км* |
| 40 | С1217-101-0107'(0,064+0,16).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т* |
| 41 | Ц13-080208-0101'1''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм.Монтаж оборудования'шт.* |
| 42 | Ц13-080208-0201(РС279846РС279845)(РС279846РС279845)'2,5''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 (6)мм. Монтаж оборудования'м* |
| 43 | Ц13-080205-0903'1''Светильник с лампами ртутными.Установка вне зданий'шт.* |
| 44 | С1247-103-0509'1''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 50W,мощность 50 Вт,IP67'шт.* |
| 45 | Ц13-080208-0104(РС286033)'10''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования'шт.* |
| 46 | С1214-210-0101'5,7.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 47 | С1217-101-0107'(0,32+0,044).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т* |
| 48 | Ц13-100408-0504'1''Коробка кабельная соединительная или разветвительная.Монтаж оборудования'шт.* |
| 49 | С1247-202-1101'1''Коробка соединительная типа КС-10'шт.* |
| 50 | Ц13-080206-1901'2''Труба винипластовая диаметром до 25 мм.Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами'м* |
| 51 | С1241-207-0206'2''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм'м* |
| 52 | Н43=1* |
| 53 | К''''* |

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт парковой зоны "Kokjiek Garden" в мкр.Кокжиек
Шифр стройки 0000753-130-10-2022-ГП
Наименование объекта - ЭН 1-10
Шифр объекта 7-2

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-2
## (Локальный сметный расчет)

на Наружное освещение

*(наименование работ и затрат)*

Основание: Наружное освещение

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 85495,510 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 16978,892 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 6,991 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2023 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **РАЗДЕЛ 1. Опора со светильником наружного освещения (ЭН-9) -50шт.** | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м.Группа грунтов 2.** | | | | | | | | | | |
| | | | **$м^3$ грунта** | **25** | | **5304,10** | **--** | **132603** | **--** | **--** | **95474** | **246323** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **5304,10** | **--** | **132603** | **--** | | **18246** | |
| 1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,024 | 75,6 | 1754,00 | | 132602 | | | | |
| **2** | **1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Подготовка бетонная.Устройство.** | | | | | | | | | | |
| | | | **$м^3$** | **0,7** | | **29557,03** | **1870,17** | **20690** | **1309** | **17591** | **1536** | **24004** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **2557,33** | **490,49** | **1790** | **343** | | **1778** | |
| 2.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,458 | 1,0206 | 1754,00 | | 1790 | | | | |
| 2.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1958 | 0,1371 | | | | | | | |
| 2.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1944 | 0,13608 | | 9524,00 | | 1296 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1944 | 0,13608 | | 2505,00 | | 341 | | | |
| 2.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,5184 | 0,36288 | | 23,00 | | 8 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001404 | 0,000983 | | 4830,00 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001404 | 0,000983 | | 2505,00 | | 2 | | | |
| 2.6 | 212-101-2101 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,02 | 0,714 | 22898,00 | | | | 16349 | | |
| 2.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,002 | 0,0014 | 33,00 | | | | 0 | | |
| **2.8** | **218-103-0206** | **Ткань мешочная ГОСТ 30090-93** | **10 $м^2$** | **0,25** | **0,175** | **7094,00** | | | | **1241** | | |
| **3** | **1133-0303-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке сопорой БЕТОН кл.В15.Устройство.** | **$м^3$** | **25** | | **25864,19** | **31,10** | **646605** | **778** | **562071** | **60305** | **763462** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **3350,25** | **--** | **83756** | **--** | | **56553** | |
| 3.1 | 005-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,5984 | 39,96 | 2096,00 | | 83756 | | | | |
| 3.2 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,648 | 16,2 | | 48,00 | | 778 | | | |
| 3.3 | 212-101-2001 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,02 | 25,5 | 22042,00 | | | | 562071 | | |
| **4** | **1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26** | **Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования.** | **шт.** | **200** | | **2396,79** | **250,15** | **479358** | **50030** | **69458** | **272106** | **811582** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1799,35** | **90,27** | **359870** | **18054** | | **60118** | |
| 4.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,742 | 148,4 | 2425,00 | | 359870 | | | | |
| 4.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0297 | 5,94 | | | | | | | |
| 4.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,26924 | 53,848 | | 241,00 | | 12977 | | | |
| 4.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01484 | 2,968 | | 7654,00 | | 22717 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01484 | 2,968 | | 3578,00 | | 10620 | | | |
| 4.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01484 | 2,968 | | 4830,00 | | 14335 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01484 | 2,968 | | 2505,00 | | 7435 | | | |
| 4.6 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,2 | 40 | 1293,00 | | | | 51720 | | |
| 4.7 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,078 | 15,6 | 1137,00 | | | | 17737 | | |
| **5** | **214-210-0102 РСНБ РК 2022** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм.** | **т** | **0,914** | | **343936,00** | **--** | **314358** | **--** | **314358** | **--** | **339507** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **25149** | |
| **6** | **1133-0303-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 1,глубина бурения 2 м.** | **опора** | **50** | | **14224,14** | **8867,45** | **711207** | **443373** | **--** | **347675** | **1143592** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **5356,69** | **4300,94** | **267835** | **215047** | | **84711** | |
| 6.1 | 005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 2,1384 | 106,92 | 2505,00 | | 267835 | | | | |
| 6.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,2312 | 61,56 | | | | | | | |
| 6.3 | 311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 0,432 | 21,6 | | 7002,00 | | 151243 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,432 | 21,6 | | 3578,00 | | 77285 | | | |
| 6.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,702 | 35,1 | | 7654,00 | | 268655 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,702 | 35,1 | | 3578,00 | | 125588 | | | |
| 6.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0972 | 4,86 | | 4830,00 | | 23474 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0972 | 4,86 | | 2505,00 | | 12174 | | | |
| **7** | **247-306-0513 РСНБ РК 2022** | **Стойка металлическая оцинкованная,граненая,коническая,фланцевая для уличного освещения,толщиной 4 мм,СТВ 10-4 68/180 высотой 10000 мм,диаметром 68/180 мм.** | | | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **50** | | **152279,00** | **--** | **7613950** | **--** | **7613950** | **--** | **8223066** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **609116** | |
| **8** | **247-306-0309 РСНБ РК 2022** | **Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм,длина вылета 1500 мм,угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°,толщиной 3,2 мм.** | | | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **50** | | **11266,00** | **--** | **563300** | **--** | **563300** | **--** | **608364** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **45064** | |
| **9** | **1308-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26** | **Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 2 кг.Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м кабеля** | **550** | | **661,35** | **271,26** | **363743** | **149193** | **24695** | **179091** | **586262** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **345,19** | **107,06** | **189855** | **58883** | | **43428** | |
| 9.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,1378 | 75,79 | 2505,00 | | 189854 | | | | |
| 9.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0471 | 25,905 | | | | | | | |
| 9.3 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,03816 | 20,988 | | 5628,00 | | 118120 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,03816 | 20,988 | | 2096,00 | | 43991 | | | |
| 9.4 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 0,03816 | 20,988 | | 24,00 | | 504 | | | |
| 9.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,004452 | 2,4486 | | 7654,00 | | 18742 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,004452 | 2,4486 | | 3578,00 | | 8761 | | | |
| 9.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,004452 | 2,4486 | | 4830,00 | | 11827 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,004452 | 2,4486 | | 2505,00 | | 6134 | | | |
| 9.7 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,001 | 0,55 | 698,00 | | | | 384 | | |
| 9.8 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0,000006 | 0,00341 | 998284,00 | | | | 3404 | | |
| 9.9 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,000245 | 0,13475 | 2313,00 | | | | 312 | | |
| 9.10 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000003 | 0,001375 | 7763690,00 | | | | 10675 | | |
| 9.11 | 261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,018 | 9,9 | 322,00 | | | | 3188 | | |
| 9.12 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,000208 | 0,1144 | 501,00 | | | | 57 | | |
| 9.13 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0072 | 3,96 | 1293,00 | | | | 5120 | | |
| 9.14 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,001 | 0,55 | 1438,00 | | | | 791 | | |
| 9.15 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,0011 | 0,605 | 1266,00 | | | | 766 | | |
| **10** | **243-105-0501 РСНБ РК 2022** | **Кабель силовой число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66.** | | | | | | | | | | |
| | | | **км** | **0,55** | | **345657,00** | **--** | **190111** | **--** | **190111** | **--** | **205320** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **15209** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11** | **217-101-0107 РСНБ РК 2022** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный.** | | | | | | | | | | |
| | | | **т** | **0,0112** | **1528659,00** | | **--** | **17121** | **--** | **17121** | **--** | **18491** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | | **--** | **--** | **--** | | **1370** | |
| **12** | **1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26** | **Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм.Монтаж оборудования.** | | | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **50** | **8626,35** | | **296,13** | **431318** | **14807** | **300839** | **87695** | **560534** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **2313,45** | | **122,51** | **115672** | **6126** | | **41521** | |
| 12.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,954 | 47,7 | 2425,00 | | 115673 | | | | |
| 12.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0403 | 2,015 | | | | | | | |
| 12.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1855 | 9,275 | | 241,00 | | 2235 | | | |
| 12.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02014 | 1,007 | | 7654,00 | | 7708 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,02014 | 1,007 | | 3578,00 | | 3603 | | | |
| 12.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02014 | 1,007 | | 4830,00 | | 4864 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,02014 | 1,007 | | 2505,00 | | 2523 | | | |
| 12.6 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,2 | 10 | 1293,00 | | | | 12930 | | |
| 12.7 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,065 | 3,25 | 1137,00 | | | | 3695 | | |
| 12.8 | 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,0116 | 0,58 | 490023,00 | | | | 284213 | | |
| **13** | **1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26** | **Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 (6)мм. Монтаж оборудования.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м** | **125** | **798,05** | | **26,52** | **99756** | **3315** | **45031** | **37828** | **148590** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **411,28** | | **9,03** | **51410** | **1129** | | **11006** | |
| 13.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,1696 | 21,2 | 2425,00 | | 51410 | | | | |
| 13.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,003 | 0,375 | | | | | | | |
| 13.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,033178 | 4,14725 | | 241,00 | | 999 | | | |
| 13.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,001484 | 0,1855 | | 7654,00 | | 1420 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001484 | 0,1855 | | 3578,00 | | 664 | | | |
| 13.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001484 | 0,1855 | | 4830,00 | | 896 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001484 | 0,1855 | | 2505,00 | | 465 | | | |
| 13.6 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,02 | 2,5 | 1293,00 | | | | 3233 | | |
| 13.7 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,006 | 0,75 | 1137,00 | | | | 853 | | |
| 13.8 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00092 | 0,115 | 356047,00 | | | | 40945 | | |
| **14** | **1308-0205-0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28** | **Светильник с лампами ртутными.Установка вне зданий.** | | | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **50** | **11916,30** | | **2422,23** | **595815** | **121111** | **203617** | **240942** | **903698** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **5421,74** | | **1271,09** | **271087** | **63554** | | **66941** | |
| 14.1 | 004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,9398 | 96,99 | 2795,00 | | 271087 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,424 | 21,2 | | | | | | | |
| 14.3 | 314-504-1201 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 0,3816 | 19,08 | | 5654,00 | | 107878 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,3816 | 19,08 | | 2993,00 | | 57106 | | | |
| 14.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0212 | 1,06 | | 7654,00 | | 8113 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0212 | 1,06 | | 3578,00 | | 3793 | | | |
| 14.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0212 | 1,06 | | 4830,00 | | 5120 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0212 | 1,06 | | 2505,00 | | 2655 | | | |
| 14.6 | 261-107-0694 | Лента ПХВ-304 | кг | 0,012 | 0,6 | 421,00 | | | | 253 | | |
| 14.7 | 261-107-0783 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,01 | 0,5 | 492,00 | | | | 246 | | |
| 14.8 | 243-601-0101 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 0,01429 | 0,7145 | 281845,00 | | | | 201378 | | |
| **14.9** | **247-216-1102** | **Изолента ПВХ** | **кг** | **0,01** | **0,5** | **3479,00** | | | | **1740** | | |
| **15** | **247-103-0501 РСНБ РК 2022** | **Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W,мощность 60 Вт,IP67.** | | | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **50** | | **44514,00** | **--** | **2225700** | **--** | **2225700** | **--** | **2403756** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **178056** | |
| **16** | **1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26** | **Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования.** | | | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **500** | | **2396,79** | **250,15** | **1198395** | **125075** | **173645** | **680265** | **2028955** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1799,35** | **90,27** | **899675** | **45135** | | **150295** | |
| 16.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,742 | 371 | 2425,00 | | 899675 | | | | |
| 16.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0297 | 14,85 | | | | | | | |
| 16.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,26924 | 134,62 | | 241,00 | | 32443 | | | |
| 16.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01484 | 7,42 | | 7654,00 | | 56793 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01484 | 7,42 | | 3578,00 | | 26549 | | | |
| 16.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01484 | 7,42 | | 4830,00 | | 35839 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01484 | 7,42 | | 2505,00 | | 18587 | | | |
| 16.6 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,2 | 100 | 1293,00 | | | | 129300 | | |
| 16.7 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,078 | 39 | 1137,00 | | | | 44343 | | |
| **17** | **214-210-0101 РСНБ РК 2022** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.** | | | | | | | | | | |
| | | | **т** | **0,285** | | **356047,00** | **--** | **101473** | **--** | **101473** | **--** | **109591** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **8118** | |
| **18** | **217-101-0107 РСНБ РК 2022** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный.** | | | | | | | | | | |
| | | | **т** | **0,0182** | | **1528659,00** | **--** | **27822** | **--** | **27822** | **--** | **30048** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2226** | |
| **19** | **1310-0408-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28** | **Коробка кабельная соединительная или разветвительная.Монтаж оборудования.** | | | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **50** | | **9108,66** | **--** | **455433** | **--** | **11081** | **319934** | **837396** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **8887,04** | **--** | **444352** | **--** | | **62030** | |
| 19.1 | 007-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 4,24 | 212 | 2096,00 | | 444352 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.2 | 261-107-0456 | Нитки суровые | кг | 0,01 | 0,5 | 1425,00 | | | | 713 | | |
| 19.3 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00001 | 0,0005 | 6325216,00 | | | | 3163 | | |
| 19.4 | 261-107-0853 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,05 | 2,5 | 732,00 | | | | 1830 | | |
| 19.5 | 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 0,06 | 3 | 23,00 | | | | 69 | | |
| 19.6 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,01 | 0,5 | 246,00 | | | | 123 | | |
| 19.7 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,06 | 3 | 1438,00 | | | | 4314 | | |
| **19.8** | **247-216-1102** | **Изолента ПВХ** | **кг** | **0,005** | **0,25** | **3479,00** | | | | **870** | | |
| **20** | **247-202-1101 РСНБ РК 2022** | **Коробка соединительная типа КС-10.** | **шт.** | **50** | | **36332,00** | **--** | **1816600** | **--** | **1816600** | **--** | **1961928** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **145328** | |
| **21** | **1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26** | **Труба винипластовая диаметром до 25 мм.Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами.** | **м** | **100** | | **656,87** | **21,45** | **65687** | **2145** | **6991** | **41227** | **115467** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **565,51** | **7,09** | **56551** | **709** | | **8553** | |
| 21.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,2332 | 23,32 | 2425,00 | | 56551 | | | | |
| 21.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0023 | 0,23 | | | | | | | |
| 21.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,02862 | 2,862 | | 241,00 | | 690 | | | |
| 21.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,001166 | 0,1166 | | 7654,00 | | 892 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001166 | 0,1166 | | 3578,00 | | 417 | | | |
| 21.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001166 | 0,1166 | | 4830,00 | | 563 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001166 | 0,1166 | | 2505,00 | | 292 | | | |
| 21.6 | 261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 0,018 | 1,8 | 2011,00 | | | | 3620 | | |
| 21.7 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,067 | 6,7 | 300,00 | | | | 2010 | | |
| 21.8 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,01 | 1 | 208,00 | | | | 208 | | |
| 21.9 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,0096 | 0,96 | 1137,00 | | | | 1092 | | |
| 21.10 | 261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,002 | 0,2 | 310,00 | | | | 62 | | |
| **22** | **241-207-0206 РСНБ РК 2022** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм.** | **м** | **100** | | **331,00** | **--** | **33100** | **--** | **33100** | **--** | **35748** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2648** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | | **18104145** | **911136** | **14318554** | **2364078** | **22105684** |
| | | | | | | | | **2874456** | **408980** | **--** | **1637464** | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | | **3689505** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **835357** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **2582062** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **1859088** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **443891** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | | **5992484** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **1066** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **2582062** | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **14414640** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **579662** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **701374** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **12903535** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **504989** | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **1193572** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **16113201** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **286** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **701374** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | **22105685** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **1352** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **3283436** | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2. Опора со светильником наружного освещения типа Торшер (ЭН-10) -210шт.** | | | | | | | | | |
| **23** | **1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м.Группа грунтов 2.** | | | | | | | | | |
| | | | **$м^3$ грунта** | **105** | **5304,10** | **--** | **556931** | **--** | **--** | **400990** | **1034554** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **5304,10** | **--** | **556931** | **--** | | **76633** | |
| 23.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,024 317,52 | 1754,00 | | 556930 | | | | |
| **24** | **1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28** | **Подготовка бетонная.Устройство.** | | | | | | | | | |
| | | | **$м^3$** | **2,94** | **29557,03** | **1870,17** | **86898** | **5498** | **73881** | **6452** | **100818** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **2557,33** | **490,49** | **7519** | **1442** | | **7468** | |
| 24.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,458 4,28652 | 1754,00 | | 7519 | | | | |
| 24.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1958 0,5757 | | | | | | | |
| 24.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1944 0,571536 | | 9524,00 | | 5443 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1944 0,571536 | | 2505,00 | | 1432 | | | |
| 24.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,5184 1,524096 | | 23,00 | | 35 | | | |
| 24.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001404 0,004128 | | 4830,00 | | 20 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001404 0,004128 | | 2505,00 | | 10 | | | |
| 24.6 | 212-101-2101 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,02 2,9988 | 22898,00 | | | | 68667 | | |
| 24.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,002 0,00588 | 33,00 | | | | 0 | | |
| **24.8** | **218-103-0206** | **Ткань мешочная ГОСТ 30090-93** | **10 $м^2$** | **0,25 0,735** | **7094,00** | | | | **5214** | | |
| **25** | **1133-0303-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке сопорой БЕТОН кл.В15.Устройство.** | | | | | | | | | |
| | | | **$м^3$** | **105** | **25864,19** | **31,10** | **2715740** | **3266** | **2360698** | **253279** | **3206540** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **3350,25** | **--** | **351776** | **--** | | **237522** | |
| 25.1 | 005-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,5984 167,832 | 2096,00 | | 351776 | | | | |
| 25.2 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,648 68,04 | | 48,00 | | 3266 | | | |
| 25.3 | 212-101-2001 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,02 107,1 | 22042,00 | | | | 2360698 | | |
| **26** | **1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26** | **Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования.** | | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **840** | **2396,79** | **250,15** | **2013304** | **210126** | **291724** | **1142845** | **3408645** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1799,35** | **90,27** | **1511454** | **75827** | | **252496** | |
| 26.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,742 | 623,28 | 2425,00 | | 1511454 | | | | |
| 26.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0297 | 24,948 | | | | | | | |
| 26.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,26924 | 226,1616 | | 241,00 | | 54505 | | | |
| 26.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01484 | 12,4656 | | 7654,00 | | 95412 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01484 | 12,4656 | | 3578,00 | | 44602 | | | |
| 26.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01484 | 12,4656 | | 4830,00 | | 60209 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01484 | 12,4656 | | 2505,00 | | 31226 | | | |
| 26.6 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,2 | 168 | 1293,00 | | | | 217224 | | |
| 26.7 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,078 | 65,52 | 1137,00 | | | | 74496 | | |
| **27** | **214-210-0102 РСНБ РК 2022** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм.** | | | | | | | | | | |
| | | | **т** | **3,8388** | | **343936,00** | **--** | **1320302** | **--** | **1320302** | **--** | **1425926** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **105624** | |
| **28** | **1133-0303-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаментыГруппа грунта 1,глубина бурения 2 м.** | | | | | | | | | | |
| | | | **опора** | **210** | | **14224,14** | **8867,45** | **2987069** | **1862164** | **--** | **1460233** | **4803086** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **5356,69** | **4300,94** | **1124905** | **903197** | | **355784** | |
| 28.1 | 005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 2,1384 | 449,064 | 2505,00 | | 1124905 | | | | |
| 28.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,2312 | 258,552 | | | | | | | |
| 28.3 | 311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 0,432 | 90,72 | | 7002,00 | | 635221 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,432 | 90,72 | | 3578,00 | | 324596 | | | |
| 28.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,702 | 147,42 | | 7654,00 | | 1128353 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,702 | 147,42 | | 3578,00 | | 527469 | | | |
| 28.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0972 | 20,412 | | 4830,00 | | 98590 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0972 | 20,412 | | 2505,00 | | 51132 | | | |
| **29** | **247-306-0406 РСНБ РК 2022** | **Стойка металлическая оцинкованная,граненная,коническая,фланцевая для уличного освещения,толщиной 3 мм,СТВ 4-3 68/120 высотой 4000 мм,диаметром 68/120 мм.** | | | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **210** | | **48640,00** | **--** | **10214400** | **--** | **10214400** | **--** | **11031552** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **817152** | |
| **30** | **1308-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26** | **Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 2 кг.Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м кабеля** | **2100** | | **661,35** | **271,26** | **1388835** | **569646** | **94290** | **683802** | **2238453** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **345,19** | **107,06** | **724899** | **224826** | | **165816** | |
| 30.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,1378 | 289,38 | 2505,00 | | 724897 | | | | |
| 30.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0471 | 98,91 | | | | | | | |
| 30.3 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,03816 | 80,136 | | 5628,00 | | 451005 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,03816 | 80,136 | | 2096,00 | | 167965 | | | |
| 30.4 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 0,03816 | 80,136 | | 24,00 | | 1923 | | | |
| 30.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,004452 | 9,3492 | | 7654,00 | | 71559 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,004452 | 9,3492 | | 3578,00 | | 33451 | | | |
| 30.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,004452 | 9,3492 | | 4830,00 | | 45157 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,004452 | 9,3492 | | 2505,00 | | 23420 | | | |
| 30.7 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,001 | 2,1 | 698,00 | | | | 1466 | | |
| 30.8 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0,000006 | 0,01302 | 998284,00 | | | | 12998 | | |
| 30.9 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,000245 | 0,5145 | 2313,00 | | | | 1190 | | |
| 30.10 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000003 | 0,00525 | 7763690,00 | | | | 40759 | | |
| 30.11 | 261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,018 | 37,8 | 322,00 | | | | 12172 | | |
| 30.12 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,000208 | 0,4368 | 501,00 | | | | 219 | | |
| 30.13 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0072 | 15,12 | 1293,00 | | | | 19550 | | |
| 30.14 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,001 | 2,1 | 1438,00 | | | | 3020 | | |
| 30.15 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,0011 | 2,31 | 1266,00 | | | | 2924 | | |
| **31** | **243-142-0105 РСНБ РК 2022** | **Провода силовые изоляция из ПВХ,для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85,марки ПВ1 сечением 1,5 мм2.** | **км** | **2,1** | | **89832,00** | **--** | **188647** | **--** | **188647** | **--** | **203739** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **15092** | |
| **32** | **217-101-0107 РСНБ РК 2022** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный.** | **т** | **0,04704** | | **1528659,00** | **--** | **71908** | **--** | **71908** | **--** | **77661** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **5753** | |
| **33** | **1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26** | **Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм.Монтаж оборудования.** | **шт.** | **210** | | **8626,35** | **296,13** | **1811534** | **62187** | **1263523** | **368317** | **2354239** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **2313,45** | **122,51** | **485824** | **25727** | | **174388** | |
| 33.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,954 | 200,34 | 2425,00 | | 485825 | | | | |
| 33.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0403 | 8,463 | | | | | | | |
| 33.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1855 | 38,955 | | 241,00 | | 9388 | | | |
| 33.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02014 | 4,2294 | | 7654,00 | | 32372 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,02014 | 4,2294 | | 3578,00 | | 15133 | | | |
| 33.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02014 | 4,2294 | | 4830,00 | | 20428 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,02014 | 4,2294 | | 2505,00 | | 10595 | | | |
| 33.6 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,2 | 42 | 1293,00 | | | | 54306 | | |
| 33.7 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,065 | 13,65 | 1137,00 | | | | 15520 | | |
| 33.8 | 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,0116 | 2,436 | 490023,00 | | | | 1193696 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **34** | **1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26** | **Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 (6)мм. Монтаж оборудования.** | **м** | **525** | | **798,05** | **26,52** | **418976** | **13923** | **189131** | **158876** | **624078** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **411,28** | **9,03** | **215922** | **4741** | | **46226** | |
| 34.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,1696 | 89,04 | 2425,00 | | 215922 | | | | |
| 34.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,003 | 1,575 | | | | | | | |
| 34.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,033178 | 17,41845 | | 241,00 | | 4198 | | | |
| 34.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,001484 | 0,7791 | | 7654,00 | | 5963 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001484 | 0,7791 | | 3578,00 | | 2788 | | | |
| 34.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001484 | 0,7791 | | 4830,00 | | 3763 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001484 | 0,7791 | | 2505,00 | | 1952 | | | |
| 34.6 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,02 | 10,5 | 1293,00 | | | | 13577 | | |
| 34.7 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,006 | 3,15 | 1137,00 | | | | 3582 | | |
| 34.8 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00092 | 0,483 | 356047,00 | | | | 171971 | | |
| **35** | **1308-0205-0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28** | **Светильник с лампами ртутными.Установка вне зданий.** | **шт.** | **210** | | **11916,30** | **2422,23** | **2502423** | **508668** | **855190** | **1011956** | **3795530** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **5421,74** | **1271,09** | **1138565** | **266929** | | **281150** | |
| 35.1 | 004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,9398 | 407,358 | 2795,00 | | 1138566 | | | | |
| 35.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,424 | 89,04 | | | | | | | |
| 35.3 | 314-504-1201 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 0,3816 | 80,136 | | 5654,00 | | 453089 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,3816 | 80,136 | | 2993,00 | | 239847 | | | |
| 35.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0212 | 4,452 | | 7654,00 | | 34076 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0212 | 4,452 | | 3578,00 | | 15929 | | | |
| 35.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0212 | 4,452 | | 4830,00 | | 21503 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0212 | 4,452 | | 2505,00 | | 11152 | | | |
| 35.6 | 261-107-0694 | Лента ПХВ-304 | кг | 0,012 | 2,52 | 421,00 | | | | 1061 | | |
| 35.7 | 261-107-0783 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,01 | 2,1 | 492,00 | | | | 1033 | | |
| 35.8 | 243-601-0101 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 0,01429 | 3,0009 | 281845,00 | | | | 845789 | | |
| **35.9** | **247-216-1102** | **Изолента ПВХ** | **кг** | **0,01** | **2,1** | **3479,00** | | | | **7306** | | |
| **36** | **247-103-0509 РСНБ РК 2022** | **Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 50W,мощность 50 Вт,IP67.** | **шт.** | **210** | | **33442,00** | **--** | **7022820** | **--** | **7022820** | **--** | **7584646** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **561826** | |
| **37** | **1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26** | **Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования.** | **шт.** | **2100** | | **2396,79** | **250,15** | **5033259** | **525315** | **729309** | **2857113** | **8521611** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1799,35** | **90,27** | **3778635** | **189567** | | **631239** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,742 | 1558,2 | 2425,00 | | 3778635 | | | | |
| 37.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0297 | 62,37 | | | | | | | |
| 37.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,26924 | 565,404 | | 241,00 | | 136262 | | | |
| 37.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01484 | 31,164 | | 7654,00 | | 238529 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01484 | 31,164 | | 3578,00 | | 111505 | | | |
| 37.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01484 | 31,164 | | 4830,00 | | 150522 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01484 | 31,164 | | 2505,00 | | 78066 | | | |
| 37.6 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,2 | 420 | 1293,00 | | | | 543060 | | |
| 37.7 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,078 | 163,8 | 1137,00 | | | | 186241 | | |
| **38** | **214-210-0101 РСНБ РК 2022** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.** | | | | | | | | | | |
| | | | **т** | | **1,197** | **356047,00** | **--** | **426188** | **--** | **426188** | **--** | **460283** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **34095** | |
| **39** | **217-101-0107 РСНБ РК 2022** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный.** | | | | | | | | | | |
| | | | **т** | | **0,07644** | **1528659,00** | **--** | **116851** | **--** | **116851** | **--** | **126199** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **9348** | |
| **40** | **1310-0408-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28** | **Коробка кабельная соединительная или разветвительная.Монтаж оборудования.** | | | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | | **210** | **9108,66** | **--** | **1912819** | **--** | **46541** | **1343721** | **3517064** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **8887,04** | **--** | **1866278** | **--** | | **260524** | |
| 40.1 | 007-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 4,24 | 890,4 | 2096,00 | | 1866278 | | | | |
| 40.2 | 261-107-0456 | Нитки суровые | кг | 0,01 | 2,1 | 1425,00 | | | | 2993 | | |
| 40.3 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00001 | 0,0021 | 6325216,00 | | | | 13283 | | |
| 40.4 | 261-107-0853 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,05 | 10,5 | 732,00 | | | | 7686 | | |
| 40.5 | 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 0,06 | 12,6 | 23,00 | | | | 290 | | |
| 40.6 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,01 | 2,1 | 246,00 | | | | 517 | | |
| 40.7 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,06 | 12,6 | 1438,00 | | | | 18119 | | |
| **40.8** | **247-216-1102** | **Изолента ПВХ** | **кг** | **0,005** | **1,05** | **3479,00** | | | | **3653** | | |
| **41** | **247-202-1101 РСНБ РК 2022** | **Коробка соединительная типа КС-10.** | | | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | | **210** | **36332,00** | **--** | **7629720** | **--** | **7629720** | **--** | **8240098** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **610378** | |
| **42** | **1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26** | **Труба винипластовая диаметром до 25 мм.Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами.** | | | | | | | | | | |
| | | | **м** | | **420** | **656,87** | **21,45** | **275885** | **9009** | **29362** | **173153** | **484961** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **565,51** | **7,09** | **237514** | **2978** | | **35923** | |
| 42.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,2332 | 97,944 | 2425,00 | | 237514 | | | | |
| 42.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0023 | 0,966 | | | | | | | |
| 42.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,02862 | 12,0204 | | 241,00 | | 2897 | | | |
| 42.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,001166 | 0,48972 | | 7654,00 | | 3748 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001166 | 0,48972 | | 3578,00 | | 1752 | | | |
| 42.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001166 | 0,48972 | | 4830,00 | | 2365 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001166 | 0,48972 | | 2505,00 | | 1227 | | | |
| 42.6 | 261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 0,018 | 7,56 | 2011,00 | | | | 15203 | | |
| 42.7 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,067 | 28,14 | 300,00 | | | | 8442 | | |
| 42.8 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,01 | 4,2 | 208,00 | | | | 874 | | |
| 42.9 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,0096 | 4,032 | 1137,00 | | | | 4584 | | |
| 42.10 | 261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,002 | 0,84 | 310,00 | | | | 260 | | |
| **43** | **241-207-0206 РСНБ РК 2022** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм.** | **м** | **420** | | **331,00** | **--** | **139020** | **--** | **139020** | **--** | **150142** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **11122** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | | **48833529** | **3769802** | **33063505** | **9860737** | **63389825** |
| | | | | | | | | **12000222** | **1695234** | **--** | **4695559** | |
| | | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | | **15357035** | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | | **3499067** | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | **10749686** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **7739783** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **1847762** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | | **24944580** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **4440** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **10749686** | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **33476494** | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | | **2434579** | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | **2945770** | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | **27129856** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **2120954** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **2847797** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **38445245** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **1199** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **2945770** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | **63389825** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **5639** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **13695456** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | | **85495510** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | **14874678** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | | **4680938** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | **2104214** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | | **47382056** | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | | **12224814** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | | **6333022** | |

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт парковой зоны "Kokjiek Garden" в мкр.Кокжиек

Объект номер - 7-2

**РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

Приложение к смете № 7-2

на Наружное освещение

Наименование объекта - ЭН 1-10

Основание: Наружное освещение

Составлен в текущих ценах 1 квартала 2023 года

тенге

| № п/п | Код ресурса АВС и признак | Шифр ресурса | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей | Единица измерения | Количество единиц | Сметная цена на единицу / обоснование | Отпускная цена на единицу / обоснование | Транспортные расходы на единицу / всего | Стоимость (Всего) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | **ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ** | | | | | | |
| 1 | 20242Т | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3180,424 | 2425 -- | - -- | - - | 7712528 |
| 2 | 20447Т | 007-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1102,4 | 2096 -- | - -- | - - | 2310630 |
| 3 | 20250Т | 004-0146 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 504,348 | 2795 -- | - -- | - - | 1409653 |
| 4 | 20315Т | 005-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 555,984 | 2505 -- | - -- | - - | 1392740 |
| 5 | 20244Т | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 365,17 | 2505 -- | - -- | - - | 914751 |
| 6 | 20011Т | 001-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 393,12 | 1754 -- | - -- | - - | 689532 |
| 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 | 207,792 | 2096 -- | - -- | - - | 435532 |
| 8 | 20082Т | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,30712 | 1754 -- | - -- | - - | 9309 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Всего затраты труда по специальностям (по смете)** | **тенге** | | | | **--** | **14874678** |
| | | | **Затраты труда рабочих** | **чел.-ч** | **6314,5451** | | | | |
| | | | **ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ** | | | | | | |
| 9 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 677,611712 | 3105,34<br>-- | -<br>-- | -<br>- | (2104214) |
| | | | **Всего трудовые ресурсы (по смете)** | **тенге** | | | | **--** | **14874678** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| | | | | | | **Эксплуатация машин** | | **Зарплата машинистов** | |
| 10 | 2468С | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 260,65472 | 7654<br>-- | -<br>-- | 3578<br>932622,59 | 1995051 |
| 11 | 1070С | 311-601-1101 РСНБ РК 2022 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 112,32 | 7002<br>-- | -<br>-- | 3578<br>401880,96 | 786465 |
| 12 | 983С | 314-502-0308 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 101,124 | 5628<br>-- | -<br>-- | 2096<br>211955,9 | 569126 |
| 13 | 1947С | 314-504-1201 РСНБ РК 2022 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 99,216 | 5654<br>-- | -<br>-- | 2993<br>296953,49 | 560967 |
| 14 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 103,411831 | 4830<br>-- | -<br>-- | 2505<br>259046,64 | 499479 |
| 15 | 2016С | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1064,7117 | 241<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 256596 |
| 16 | 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 | 0,707616 | 9524<br>-- | -<br>-- | 2505<br>1772,58 | 6739 |
| 17 | 403С | 313-302-0201 РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 84,24 | 48<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 4044 |
| 18 | 1039С | 314-501-0104 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 101,124 | 24<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 2427 |
| 19 | 2480С | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,886976 | 23<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 43 |
| | | | **Всего строительные машины и механизмы (по смете)** | **тенге** | | | | **2104214** | **4680938** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ** | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 308048С | 247-306-0406 РСНБ РК 2022 | Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 4-3 68/120 высотой 4000 мм, диаметром 68/120 мм | шт. | 210 | 48640 -- | 48000 -- | - - | 10214400 |
| 21 | 274100С | 247-202-1101 РСНБ РК 2022 | Коробка соединительная типа КС-10 | шт. | 260 | 36332 -- | 35897 -- | - - | 9446320 |
| 22 | 308080С | 247-306-0513 РСНБ РК 2022 | Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 10-4 68/180 высотой 10000 мм, диаметром 68/180 мм | шт. | 50 | 152279 -- | 150214 -- | - - | 7613950 |
| 23 | 313903С | 247-103-0509 РСНБ РК 2022 | Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 50W, мощность 50 Вт, IP67 | шт. | 210 | 33442 -- | 33036 -- | - - | 7022820 |
| 24 | 100841С | 212-101-2001 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 132,6 | 22042 -- | 17855 -- | - - | 2922769 |
| 25 | 264252С | 247-103-0501 РСНБ РК 2022 | Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet С 60W, мощность 60 Вт, IP67 | шт. | 50 | 44514 -- | 43973 -- | - - | 2225700 |
| 26 | 279846С | 214-210-0102 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 4,7528 | 343936 -- | 340996 -- | - - | 1634659 |
| 27 | 279805С | 214-201-0102 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 3,016 | 490023 -- | 486428 -- | - - | 1477909 |
| 28 | 249504С | 261-201-0351 РСНБ РК 2022 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 812,08 | 1293 -- | 1264 -- | - - | 1050019 |
| 29 | 237217С | 243-601-0101 РСНБ РК 2022 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 3,7154 | 281845 -- | 278395 -- | - - | 1047167 |
| 30 | 279845С | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 2,08 | 356047 -- | 353052 -- | - - | 740578 |
| 31 | 289326С | 247-306-0309 РСНБ РК 2022 | Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм | шт. | 50 | 11266 -- | 11029 -- | - - | 563300 |
| 32 | 274674С | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 309,712 | 1137 -- | 1121 -- | - - | 352143 |
| 33 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,15288 | 1528659 | 1508642 | - | 233701 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 34 | 190613С | 243-105-0501 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 | км | 0,55 | 345657 | 341295 | - | 190111 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 35 | 237062С | 243-142-0105 РСНБ РК 2022 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм2 | км | 2,1 | 89832 | 88705 | - | 188647 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 36 | 269860С | 241-207-0206 РСНБ РК 2022 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм | м | 520 | 331 | 324 | - | 172120 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 37 | 100868С | 212-101-2101 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 3,7128 | 22898 | 18697 | - | 85016 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 38 | 147653С | 261-107-0967 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,006625 | 7763690 | 7609570 | - | 51434 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 39 | 287764С | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 18,25 | 1438 | 1410 | - | 26244 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 40 | 187503С | 261-301-0227 РСНБ РК 2022 | Патрубки | 10 шт. | 9,36 | 2011 | 1969 | - | 18823 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 41 | 147652С | 261-107-0966 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0026 | 6325216 | 6199302 | - | 16446 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 42 | 129039С | 214-302-0201 РСНБ РК 2022 | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0,01643 | 998284 | 992412 | - | 16402 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 43 | 241447С | 261-404-0208 РСНБ РК 2022 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 47,7 | 322 | 316 | - | 15359 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 44 | 316048С | 247-216-1102 РСНБ РК 2022 | Изолента ПВХ | кг | 3,9 | 3479 | 3435 | - | 13568 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 45 | 241448С | 261-404-0209 РСНБ РК 2022 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 34,84 | 300 | 294 | - | 10452 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 46 | 147816С | 261-107-0853 РСНБ РК 2022 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 13 | 732 | 716 | - | 9516 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 47 | 316000С | 218-103-0206 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,91 | 7094 | 7006 | - | 6456 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 48 | 147094С | 261-107-0456 РСНБ РК 2022 | Нитки суровые | кг | 2,6 | 1425 | 1395 | - | 3705 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 49 | 290063С | 217-106-0105 РСНБ РК 2022 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 2,915 | 1266 | 1249 | - | 3690 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 50 | 127927С | 214-209-0210 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 2,65 | 698 | 694 | - | 1850 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 51 | 147184С | 261-107-0501 РСНБ РК 2022 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,64925 | 2313 | 2263 | - | 1502 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 52 | 147611С | 261-107-0694 РСНБ РК 2022 | Лента ПХВ-304 | кг | 3,12 | 421 | 411 | - | 1314 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 53 | 147733С | 261-107-0783 РСНБ РК 2022 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 2,6 | 492 | 480 | - | 1279 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 54 | 242921С | 261-404-0564 РСНБ РК 2022 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 5,2 | 208 | 204 | - | 1082 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 55 | 249530С | 261-201-0361 РСНБ РК 2022 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 2,6 | 246 | 238 | - | 640 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 56 | 244589С | 217-604-0101 РСНБ РК 2022 | Электроэнергия | кВт/ч | 15,6 | 23 | 23 | - | 359 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 57 | 295787С | 261-105-0646 РСНБ РК 2022 | Клей марки БМК-5к | кг | 1,04 | 310 | 301 | - | 322 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 58 | 242938С | 261-404-0574 РСНБ РК 2022 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,5512 | 501 | 490 | - | 276 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 59 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00728 | 33 | 33 | - | 0,24 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | **Всего строительные материалы и конструкции (по смете)** | **тенге** | | | | **--** | **47382056** |